

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG



2.5 Arbeitsbereich: Wartung, Pflege & Instandsetzung

Inhaltsverzeichnis

	Seite
2.5 Arbeitsbereich: Wartung, Pflege und Instandsetzung	1
Inhaltsverzeichnis	2
2.5.1 Faktorenklassifikation für Gefährdungs-/Belastungsfaktoren	3
2.5.2 Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	4 - 41
2.5.3 T O P Schutzmaßnahmen am Arbeitsplatz	42 - 44

2.5.1 Betriebswerkstatt

Faktorenklassifikation für Gefährdungs-/Belastungsfaktoren

1.	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6		
Mechanische Gefährdung	Ungeschützt bewegte Maschinenteile	Teile mit gefährlichen Oberflächen	Bewegte Transportmittel, Arbeitsmittel und Maschinenteile	Unkontrolliert bewegte Teil	Sturz auf Ebene, Ausrutschen, Stölpern, Umknicken, Fehltritten	Absturz		
2.	2.1	2.2						
Elektrische Gefährdung	Gefährliche Körperströme	Lichtbögen						
3.	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
Gefahrstoffe	Gase	Dämpfe	Aerosole	Flüssigkeiten	Feststoffe	Durchgehende Reaktionen		
4.	4.1	4.2	4.3					
Biologische Gefährdung	Infektionsgefahr durch Mikroorganismen, Viren, o. biologische Arbeitsstoffe	Geneitisch veränderte Organismen (GVO)	Allergene und tox. Stoffe von Mikro-organismen, von Kleinstlebewesen u.Ä.					
5.	5.1	5.2	5.3	5.4				
Brand- und Explosionsgefährdung	Brandgefährdung, durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase	Explosionsfähige Atmosphäre	Explosivstoffe	Elektrostatische Aufladungen				
6.	6.1	6.2						
Thermische Gefährdung	Kontakt mit heißen Medien	Kontakt mit kalten Medien						
7.	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8
Gefährdungen durch spezielle physikalische Einwirkungen	Lärm	Ultraschall, Infraschall	Ganzkörper-schwingungen	Hand-Arm-Schwingungen	Nichtionisierende Strahlung	Ionisierende Strahlung	Elektromagnetische Felder	Arbeiten in Unter- oder Überdruck
8.	8.1	8.2	8.3					
Gefährdung/Belastung durch Arbeitsumgebungsbedingungen	Klima	Beleuchtung	Raumbedarf/Haltarbeit					
9.	9.1	9.2	9.3	9.4				
Physische Belastung/Arbeitsschwere	Schwere dynamische Arbeit	Einseitige dynamische Arbeit	Haltungsarbeit/Haltarbeit	Kombination aus statischer und dynamischer Arbeit				
10.	10.1	10.2	10.3					
Wahrnehmung und Handbarkeit	Informationsaufnahme	Wahrnehmungsumfang	Erschwerte Handbarkeit von Arbeitsmitteln					
11.	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5			
Sonstige Gefährdungen/Belastungen	Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	Hautbelastung	Durch Menschen	Durch Tiere	Durch Pflanzen und pflanzliche Stoffe			
12.	12.1	12.3	12.4					
Psychische Belastung	Arbeitsfähigkeit	Arbeitsorganisation	Soziale Bedingungen					
13.	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6		
Organisation	Arbeitsablauf	Arbeitszeit	Qualifikation	Unterweisung	Verantwortung	Organisation allgemein		

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt				Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter				Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen			
Informa- tion	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam					
	1. Mechanische Gefährdung	G	M	K				ja	nein				
DGUV 52	1.1 ungeschützt bewegte Teile												
	- Maschinenteile	X			➤ Notausschalter an den Maschinen			X					
	bewegte Transportmittel				➤ Verkehrswege freihalten			X					
	bewegte Arbeitsmittel				➤ Kennzeichnung der Gefahrenbereiche - Einzug und Fangstellen (Kleidung) - zu öffnende Teile an Maschinen gegen Zufallen sichern - trennende Schutzeinrichtungen errichten			X					
	- Seile, Trommeln, Rollen, rotierende Teile	X			➤ Aktionsradius beachten ➤ Auf freien Schwenkbereich achten ➤ Abschrümmungen verwenden			X					
								X					
								X					
								X					

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt			Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter			Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen				
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam				
		G	M	K				ja	nein			
	1. Mechanische Gefährdung											
	1.1 ungeschützt bewegte Teile											
DGUV 52	- Stoßen der Last mit anderen Gegenständen unkontrolliert	X			➤ Absperrung/Sicherung der Gefahrenbereiche ➤ Keine Lasten mit unbefestigten und darauf befindlichen Gegenständen transportieren ➤ Unbefugte Personen aus dem Gefahrenbereich entfernen ➤ Ingangsetzung infolge gespeicherter Energien verhindern			X	X			
TRBS 2111	selbständige Arbeitsbewegungen	X			➤ Arbeiten erst beginnen, wenn die gefahrbringenden Bewegungen zum Stillstand gekommen sind ➤ Sicherheitsabstände einhalten ➤ enganliegende Schutzkleidung tragen			X	X			

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt					Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter				
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen									
Infor- mation		Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam		
			G	M	K				ja	nein	
TRBS 2111		1. Mechanische Gefährdung 1.2 Teile mit gefährlichen Oberflächen - Verletzungen durch schadhafte Seile, Kanten, Rauigkeit von Betonplatten, Stahleinbauteilen	X			➤ Rauigkeit beheben ➤ Tragen von Schutzhandschuhen ➤ enganliegende Kleidung bei zerspanender Metallbearbeitung tragen			X X X		

Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen									
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
		G	M	K				ja	nein
TRBS 2111	1. Mechanische Gefährdung								
	1.3 bewegte Maschinenteile								
	- keine Sichtprüfung	X			➤ PSA tragen, Betriebsanweisung und Herstelleranweisung beachten			X	
	- keine Funktionsprüfung	X			➤ Zu Beginn der Arbeit die Sicht- und Funktionsprüfung durchführen			X	
	- Körperschäden durch Verletzungen	X			➤ Geprüfte Maschinen mit Bedienberechtigung in Betrieb nehmen			X	
					➤ Eigenen sicheren Standplatz einnehmen			X	
					➤ Bewegungsfreiheit ist zu sorgen			X	
					➤ Unbefugte aus dem Gefahrenbereich verweisen			X	
	- Kranstandsicherheit (Säulenschwenkkran)	X			➤ Nicht sich unter Lasten oder auf Lasten beim Heben oder absetzen aufhalten			X	
					➤ Lasten nicht über Personen bewegen			X	
					➤ Nur Lasten mit bekannter Masse anheben			X	
					➤ keine festsitzenden Lasten anheben			X	

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt					Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter				
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen									
Information	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam			
		G	M	K				ja	nein		
	1. Mechanische Gefährdung										
	1.3 bewegte Maschinenteile										
TRBS 2111	- Sichere Führung der Last	X						X			
	- Von Teilen getroffen werden	X						X			
	- Schwenkbereich nicht frei	X						X			
Betr- SichV	Quetschungen, Sachschäden	X						X			
	- Schnelllaufende Maschinenteile	X						X			
								X			

Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt		Berufungsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen									
Information	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko		Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam		
		G	M	K			ja	nein	
DGUV 52	1. Mechanische Gefährdung								
	1.4 unkontrolliert bewegte Teile						X		
	- Gefahrenbereich durch pendelnde oder abrutschende Lasten meiden	X			➤ PSA tragen ➤ Kommunikation zwischen Kranbediener und Anschläger sicherstellen ➤ Lasten über Lastschwerpunkt anschlagen ➤ Unbefugte aus dem Gefahrenbereich verweisen ➤ Nicht sich unter Lasten oder auf Lasten beim Heben oder Absetzen aufhalten ➤ Lasten nicht über Personen bewegen ➤ Gefahrenbereiche kennzeichnen/absperren ➤ Tragfähigkeit beachten ➤ Bei Lastanheben oder Lastabsetzen auf Kippen der Last achten ➤ Lasten nicht sicher angeschlagen oder LAM nicht sachgerecht im Lasthaken eingehängt ➤ Nur Lasten mit bekannter Masse anheben ➤ Keine festsitzende Lasten anheben		X		
	- Körper- und Sachschäden	X					X		
	- Kranstandsicherheit	X					X		
	- Anstoßen an Menschen und anderen Gegenständen, Sachschäden	X					X		
							X		
							X		

[illegible]

[illegible]

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt							
		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
		G	M	K				ja	nein
	2. Elektrische Gefährdung								
	2.2 Lichtbögen,								
DGUV I 203-002	- Atemwegserkrankungen durch Schweißrauche Verletzung von Körperteilen		X		➤ Schweißer-Schutzschirm ➤ Schweißrauchabzug prüfen ➤ Gefahrenbereich sichern ➤ Elektrische Anlagen mit dem erforderlichen			X	
DGUV R 109-017	UV- Strahlung		X		IP-Schutzgrad ausführen			X	
Kap. (2.26)	Kurzschlüsse Schalthandlungen unter Last	X			Schalthandlungen nur durch beauftragtes Personal durchführen				

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt							
		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
	3. Gefahrstoffe	G	M	K				ja	nein
DGUV R 109-017 Kap. (2.26) DGUV 79	3.1 Gase - Körperschäden durch Einatmen und Aufnahme über die Haut		X		➤ Arbeitsbereiche gut lüften ➤ Einsatz lösungsmittelfreier Auftragsstoffe ➤ Temporäre Absaugeinrichtungen verwenden, stationäre Anlagen sind zu bevorzugen ➤ Gebinde stets geschlossen halten ➤ Propangas ist schwerer als Luft- Fußbodenöffnungen im Blick behalten (Arbeitsgrube, FE)			X X X X X	

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt							
		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Infor- mation		Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam
			G	M	K				
		3. Gefahrstoffe							ja nein
BGI 504-39 TRGS 528 GUV-V A 4		3.2 Dämpfe - Körperschäden durch Einatmen und Aufnahme über die Haut		X		➤ Arbeitsbereiche gut lüften ➤ Einsatz lösungsmittelfreier Auftragsstoffe ➤ Temporäre Absaugeinrichtungen verwenden, stationäre Anlagen sind zu bevorzugen ➤ Gebinde stets geschlossen halten			X X X X

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt													
		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter													
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen													
Information		Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung		Risiko		Maßnahmen		Bearbeiter		Termin Erledigt		wirksam			
		3. Gefahrstoffe		G		M		K				ja		nein	
DGUV I 209-004		3.3 Aerosole - Körperschäden durch Einatmen und Aufnahme über die Haut				X				➤ Substitutionsmaßnahme erforderlich ➤ Betriebsanweisung vor Ort bereithalten ➤ Arbeitnehmer unterweisen ➤ Verschüttete oder ausgelaufenen Produkte sachgerecht entfernen ➤ Restmengen entsorgen				X X X X	

2.5.1	Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt							
	Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
	Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Information	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko		Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	Wirksam	
		G	M	K			ja	nein
DGUV I 209-004	3. Gefahrstoffe 3.4 Flüssigkeiten - Umgang mit Treibstoff, Anstrichstoffe, Zusätze für Waschanlagen		X		➤ Arbeitnehmer unterweisen ➤ Substitutionsmaßnahmen durchführen ➤ Auswahl von Lösungsmittelfreien Anstrichstoffen ➤ Betriebsanweisungen nach Gefahrstoff-Verordnung beachten (Sicherheitsdatenblatt, Herstellerangaben) ➤ Nur Auftragsbezogene Lagerung und Verarbeitung		X X X X	

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt					
		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter					
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen					
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko		Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam
		G	M K				ja nein
DGUV 1	5. Brand- und Explosionsgefährdung 5.1 Brandgefahr durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase - Brandentstehung - Brandausbreitung	X X		➤ Entzündbare Stoffe von Zündquellen entfernt halten ➤ Nur solchen Mengen an entzündbaren Stoffen lagern, die auftragsbezogen benötigt werden ➤ Kennzeichnung feuergefährdeter Bereiche ➤ Feuerlöscher bereithalten ➤ für den Brandfall Alarmplan aushängen ➤ Betriebsanweisung vor Ort bereithalten ➤ Arbeitnehmer unterweisen ➤ Verschüttete oder ausgelaufenen Produkte sachgerecht entfernen ➤ Restmengen entsorgen ➤ Das Austreten brennbare Gase verhindern ➤ regelmäßige Prüfung der Schweißanlagen. ➤ arbeitstäglich Sicherheitscheck durch Benutzer ➤ Sicherheitsabstände einhalten			X X X X X X X X X X X X X
DGUV I 205-001							
BGI 562							

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt							
		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
	5. Brand- und Explosionsgefährdung	G	M	K				ja	nein
	5.2 explosionsfähige Atmosphäre - Siehe 5.1	X			➤ s. a. 5.1 ➤ In explosionsgefährdeten Bereichen besteht grundsätzliches Verbot mit offener Flamme einschließlich und Schweißverbot ➤ Bereiche kennzeichnen, Ex-Gutachten erstellen			X - X - X	

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt				Berufungsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter			
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko		Maßnahmen	Bearbeiter				
	6. Thermische Gefährdung	G	M	K			ja	nein	
DGUV I 213-002	6.1 Kontakt mit heißen Medien - Hautverbrennungen und Augenverletzungen		X		➤ Kontakt zu heißen Medien verhindern ➤ Sind Kennzeichnungen vorhanden ➤ Schweißtechnisch und mechanisch behandelte Werkstücke vor Berührung abkühlen ➤ Schlacke und Metallspritze vermeiden bzw. sich davor schützen ➤ Wärmestrahlung verhindern ➤ Arbeitsschutzunterweisung durchführen		X X X		
DGUV R 112-189							X X X		

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt						
		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter						
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen						
Information	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam
		G	M	K				ja nein
Lärm- Vibrations- ArbSchV TRLV Lärm	7. Gefährdungen durch spezielle physikalische Einwirkungen 7.1 Lärm - Gehörschäden							
		X			➤ Erfassung aller maschinentechnischen Ausrüstungen und Geräte mit Lärmemissionen ➤ Laute Schallquellen räumlich getrennt aufstellen ➤ Schallreflexionen reduzieren ➤ Impulshaltige Geräusche technologisch verhindern ➤ Beim Handtieren mit Hämmern verursachten Schallpegel >80 dB Gehörschutz bereitstellen und ab 85 dB Tragepflicht ➤ Lärmemission beim Schweißen beachten			X X X X

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt				Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter			
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Information	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
		G	M	K				ja	nein
Lärm-Vibrations-ArbSchV	7. Gefährdungen durch spezielle physikalische Einwirkungen								
	7.1 Lärm								
	Psychische Belastung	X			➤ Lärmbereiche kennzeichnen und Ersatzmaßnahmen vornehmen ➤ Unterweisung erforderlich ➤ Arbeitsmedizinische Untersuchung erforderlich ➤ Herstellerangaben von Maschinen und Geräten beachten			X	

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt							
		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Information	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
		G	M	K				ja	nein
	7. Gefährdungen durch spezielle physikalische Einwirkungen								
TRLV Vibrationen	7.4 Hand-Arm-Schwingungen Körperschäden	X			➤ Erfassung aller maschinentechnischen Ausrüstungen und Geräte mit Schwingungsemissionen				

Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt		Berufungsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen									
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
		G	M	K				ja	nein
2.5.1	7. Gefährdungen durch spezielle physikalische Einwirkungen								
DGUV I 203-035	7.5 Nichtionisierende Strahlung - Blendung, Verblitzung, Verbrennungen		X		➤ Sind ausreichende Schutzmaßnahmen/Abschirmungen gegen UV-Strahlung wirksam ➤ Bei Schweißarbeiten Arbeitsbereich gegen UV- und Lichtstrahlung schützen, bei geringer Expositionszeit im Freien Sicherheitsabstand beachten ➤ PSA benutzen			X	X

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt			Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter				
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
		G	M	K				ja	nein
ArbStätt- V	8. Gefährdung/Belastung durch Arbeitsbedingungen								
	8.1 Klima								
	- Lufttemperatur		X		➤ Witterungsbedingte Arbeitsschutzbekleidung bei Außenarbeiten bereitstellen			X	
	- Wärmestrahlung		X		➤ Arbeitsschutzunterweisung durchführen			X	
	- Belüftung		X		➤ Mindestens 17°C Raumtemperatur gewährleisten ➤ Zugluft vermeiden			X	

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt			Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter				
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Informa- tion	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
	8. Gefährdung/Belastung durch Arbeitsbedingungen	G	M	K				ja	nein
ArbStätt- V	8.3								
	Raumbedarf/Verkehrswege				➤ Lagerflächen für die Lagerung von Arbeitsgegenständen und Materialien bestimmen			X	
	- Körperschäden	X			➤ Sammelplätze benennen und kennzeichnen			X	
	- Sachschäden		X		➤ Bedienflächen vor Maschinen nicht verstellen			X	
					➤ Wege für Fahrzeuge beidseitig			X	
					➤ Sicherheitsabstand von 0,5 m einhalten			X	
					➤ Rettungswege vorsehen				

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt				Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen											
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam					
		G	M	K				ja	nein				
ASR A1.3	10. Wahrnehmung und Handbarkeit												
	10.1 Informationsaufnahme												
	- Visuelle Hinweise	X			➤ Warnweste, Arbeitsschutzschuhe, Schutzhandschuhe tragen ➤ Warnkennzeichnung ausführen ➤ Signalgebung (optisch, akustisch) dem Arbeitsbereich anpassen			X X X					

Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt		Berufungsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter				
Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen						
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko		Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt
		G	M			
	11. Sonstige Gefährdungen und Belastungen		K			ja nein
DGUV 1 PSA BV BA BGR 189-201	11.1 Persönliche Schutzausrüstungen - Erreichen der Schutzwirkung - Vermeidung zusätzlicher Belastungen	X X		➤ Erarbeitung eines betrieblichen Arbeitsschutzkataloges		

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt							
		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
		G	M	K				ja	nein
	11. Sonstige Gefährdungen und Belastungen								
DGUV I 212-017 BGR 197	11.2 Hautbelastungen - Körperschäden durch: Starke Verschmutzung Öle, Fette		X		➤ Tragen von Schutzhandschuhen ➤ Verschmutzungen vermeiden ➤ Hautschutz-, Hautreinigung- und Hautpflegemittel bereitstellen ➤ Hautschutzplan aufstellen			X X X X	

2.5.1	Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt						
	Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter						
	Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen						
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko		Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam
	11. Sonstige Gefährdungen und Belastungen	G	M	K			ja nein
DGUV 1	11.3 durch Menschen - Bedienfehler - Wartungsfehler -- - Mangelnde Qualifikation - Irritationen	X X X X			➤ Für die auszuführenden Tätigkeiten entsprechend ausbilden ➤ Geeignetes Personal auswählen		X X

2.5.1	Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt					
	Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter					
	Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen					
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko	Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erfolgt	wirksam
		G M K				ja nein
ArbSch- G	12. Psychische Belastungen 12. Psychische Belastungen durch Menschen - unvollständige Tätigkeits- Strukturen -Unterforderungen -Überforderungen - Handlungsspielraum - Qualifikation	X	➤ Fragebogen erarbeiten und zu dieser Thematik den Mitarbeitern übergeben, die Beantwortung der Fragen ist anonym ➤ Betriebliche Auswertung und treffen notwendiger abzuleitender Maßnahmen Betriebsarzt hinzuziehen			

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt					Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter									
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen														
Infor- mation		Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam							
			G	M	K				ja	nein						
DGUV 1		13. Organisation														
		13.1 Arbeitsablauf	X						X							
		- Gesundheitsschäden							X							
									X							

2.5.1	Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt					
	Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter					
	Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen					
Information	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko		Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt
		G	M K			
	13. Organisation					ja nein
DGUV 1	13.2 Arbeitszeit - Nachtarbeit - Wechselschicht - Überstunden		X	➤ Arbeitszeit- und Pausenzeitenregelungen aushängen		

2.5.1	Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt							
	Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter							
	Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen							
Information	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko		Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
	13. Organisation	G	M	K			ja	nein
Betr- SichV Forderungen Hersteller	13. 3 Qualifikation				➤ Haben die Beschäftigten die erforderliche Qualifikation, ➤ Werden die Beschäftigten für ihre Arbeitsaufgabe weitergebildet? (Berufliche Grundqualifikation, zeitnahe berufliche Tätigkeit, Weiterbildung in der ausgeübten Tätigkeit)			
	- Körper- und Sachschäden		X				X	X

MOBILE-HUB-TECHNIK
 Kranarbeiten & Transporte GmbH
 13053 Berlin, Marzahn Straße 18-20
 Tel. 030/9 86 00 00, Fax 030/98 60 00 18

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt								
		Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter								
		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen								
Infor- mation	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko			Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam		
		G	M	K				ja	nein	
	13. Organisation									
	13.4 Unterweisung									
BetrSich- V	- Arbeitsschutzgerechtes Verhalten bei Ausführung der Arbeiten einhalten	X			➤ Eine für den Gesamtbetrieb durchgeführte Unterweisung über mehrere Stunden ist nicht effektiv. Einzelheiten in den Bereichen und arbeitsplatzspezifische Sachverhalte werden in diesem Kreis nicht angesprochen. ➤ Maßnahme: Tätigkeitsbezogene Unterweisung im Arbeitsbereich					
ArbSchG										
PSA-BV										
GefStoff- V	Arbeits- und Gesundheitsunfälle	X								

2.5.1	Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt		Berufungsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter		Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen		Maßnahmen	Bearbeiter	Termin Erledigt	wirksam	
	Informa- tion	Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung	Risiko	G	M	K				ja	nein
BetrSich- V DGUV 1		13. Organisation									
		13.6 Organisation allgemein									
		Funktionssicherheit	X				➤ Nachweise zu wiederkehrenden Prüfungen aller Betriebsanlagen und Geräte, einschließlich deren Dokumentation ➤ Zu Beginn der Arbeit die Sicht- und Funktionsprüfung durchführen ➤ Nur geprüfte Maschinen mit Bedienberechtigung in Betrieb nehmen ➤ Sind die Maßnahmen der Ersten Hilfe organisiert: Ersthelfer ausgebildet, Verbandsmaterial vorhanden, Rettungskette organisiert			X	
		- Erste Hilfe	X							X	

2.5.1		Arbeitsbereich: Betriebswerkstatt				Berufsgruppe/Person: Werkstattmitarbeiter				Tätigkeit: Instandhaltung von Baugruppen				Bearbeiter		Termin Erledigt		wirksam		
Infor- mation		Ermittelte Gefährdung und deren Beschreibung		Risiko		Maßnahmen														
		13. Organisation		G	M	K														
Betr- SichV	13.6 Organisation																			
	Erreichbarkeit der Leitstelle		X																	