

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

- Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog



VBG
Ihre gesetzliche Unfallversicherung

www.vbg.de

VBG – Ihre gesetzliche Unfallversicherung

Die VBG ist eine gesetzliche Unfallversicherung mit knapp 30 Millionen Versicherungsverhältnissen in der Bundesrepublik. Versicherte der VBG sind Arbeitnehmer, freiwillig versicherte Unternehmer, Patienten in stationärer Behandlung und Rehabilitanden, Lernende in berufsbildenden Einrichtungen und bürgerschaftlich Engagierte. Zu den knapp 590.000 Mitgliedsunternehmen zählen Dienstleistungsunternehmen aus über 100 Branchen, wie zum Beispiel Banken und Versicherungen, Zeitarbeitsunternehmen, Unternehmen der IT-Branche, der keramischen und Glas-Industrie sowie Sportvereine.

Weitere Informationen zur VBG finden Sie unter www.vbg.de.

Die in dieser Publikation enthaltenen Lösungen schließen andere, mindestens ebenso sichere Lösungen nicht aus, die auch in Regeln anderer Mitgliedsstaaten der Europäischen Union oder der Türkei oder anderer Vertragsstaaten des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum ihren Niederschlag gefunden haben können.

In dieser Publikation wird auf eine geschlechtsneutrale Schreibweise geachtet. Wo dies nicht möglich ist, wird zugunsten der besseren Lesbarkeit das ursprüngliche grammatische Geschlecht verwendet. Es wird hier ausdrücklich darauf hingewiesen, dass damit auch jeweils das andere Geschlecht angesprochen ist.


Wenn in dieser Publikation von Beurteilungen der Arbeitsbedingungen gesprochen wird, ist damit auch immer die Gefährdungsbeurteilung im Sinne des Arbeitsschutzgesetzes gemeint.

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

- Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog



Inhaltsverzeichnis

	Einleitung Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog	3
	Arbeitsblätter	4
	Arbeitsbereich: Metallbearbeitung	4
	Arbeitsbereich: Holz- und Kunststoffbearbeitung	13
	Arbeitsbereich: Elektroarbeiten	19
	Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb	24

Einleitung

■ Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Der vorliegende Katalog soll eine Praxishilfe für die Durchführung und Dokumentation der Gefährdungsermittlung nach §§ 5 und 6 des Arbeitsschutzgesetzes sein. Es werden für die im Folgenden genannten typischen Bereiche der „Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb“ Gefährdungen und Belastungen angegeben.

- Metallbearbeitung
- Holz- und Kunststoffbearbeitung
- Elektroarbeiten
- Reparatur und Wartung im Betrieb

Spezielle und für den Gewerbszweig nicht typische Bereiche wurden in diesen Arbeitsblättern nicht erfasst. Dafür können andere Praxishilfen (zum Beispiel Kataloge, Prüflisten) herangezogen werden, oder es sind spezielle Ermittlungen notwendig.

Die aufgeführten Gefährdungen, Belastungen und Ursachen treten nach den Erfahrungen üblicherweise in den genannten Bereichen auf und können bei Auftreten im Betrieb im Katalog gekennzeichnet werden. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, das heißt, der Unternehmer muss ermitteln, ob noch weitere Gefährdungen vorliegen. Die Form des Kataloges ermöglicht die Angabe auch dieser Gefährdungen. Zur Arbeit mit dem gewerbszweigspezifischen Katalog ist unbedingt die „Handlungshilfe zur Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen“ (nachfolgend „Handlungshilfe“ genannt) der VBG für die Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen nach dem Arbeitsschutzgesetz heranzuziehen.

Die Nummerierung im speziellen Katalog entspricht der „Handlungshilfe“, in welcher neben der Gefährdung auch Schutzziele und Maß-

nahmen zur Risikoreduzierung enthalten sind. Zur Bewertung der Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase – Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre (Punkt 5.2) – ist der Katalog „Explosionsschutz“ heranzuziehen.

Im vorliegenden Katalog wurde darauf verzichtet, die in Gesetzen und Vorschriften geforderten allgemeinen Regeln der Arbeitsschutzorganisation aufzuführen. Bei der Durchführung der Gefährdungsermittlung muss aber an jedem Arbeitsplatz geprüft werden, ob diese Forderungen eingehalten sind. In der „Handlungshilfe“ sind die Gefährdungen, die sich durch Mängel in der Organisation ergeben, unter Punkt 7 detailliert aufgeführt und sollten in die Gefährdungsermittlung einbezogen werden.

Zu beachten sind dabei insbesondere:

- Übertragung von Unternehmerpflichten
- Arbeitsschutzorganisation
- Betriebsanweisungen und Unterweisungen
- Koordinierung von Arbeiten
- Prüfpflichtige technische Einrichtungen
- Beauftragung für spezielle Tätigkeiten
- Persönliche Schutzausrüstungen
- Organisation der Ersten Hilfe
- Schutz besonderer Personengruppen

Der spezielle Katalog für „Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb“ ist so gestaltet, dass, nachdem sie qualitativ erfasst wurden, eine Beurteilung des Ausmaßes der Gefährdungen dokumentiert werden kann. Ein breiter Platz ist für die Darstellung von Maßnahmen zum Abbau der Gefährdungen vorgesehen und Terminstellungen müssen die Aufgaben ergänzen.

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Arbeitsstätigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.1	Ungeschützte bewegte Maschinenteile <input type="checkbox"/> ungesicherte Schließkanten von kraftbetätigten Toren <input type="checkbox"/> elektrische Handwerkzeuge <input type="checkbox"/> Trennschleifer (Flex) <input type="checkbox"/> Bohrmaschinen <input type="checkbox"/> Stichsägen <input type="checkbox"/> Eisensägen <input type="checkbox"/> Kappsägen <input type="checkbox"/> Schlagscheren <input type="checkbox"/> Drehmaschinen (Drehbänke) <input type="checkbox"/> Fräsmaschinen (Fräsbänke) <input type="checkbox"/> Flächenschleifmaschinen <input type="checkbox"/> Funkenerodiermaschinen <input type="checkbox"/> Bohrmaschinen <input type="checkbox"/> Schleifböcke <input type="checkbox"/> nicht ausreichend geschützte Maschinen und Anlagen <input type="checkbox"/> ungeschützte Teile bei Wartungs-, Reparatur- und Einrichtarbeiten <input type="checkbox"/> ungeschützte Teile wegen Nichtanbringens von Schutzeinrichtungen nach Wartungs-, Reparatur- und Einrichtarbeiten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
1.2	Gefährliche Oberflächen <input type="checkbox"/> Lötkolben <input type="checkbox"/> Schleifscheiben <input type="checkbox"/> bearbeitete Metallteile (Hitze) <input type="checkbox"/> unbearbeitete Metallteile (Grat) <input type="checkbox"/> defekte Anschlagmittel (gebrochene Drähte) <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.3	Bewegte Transportmittel			
	<input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Lkw <input type="checkbox"/> Werkstattkräne <input type="checkbox"/> Hebezeuge <input type="checkbox"/> handbetriebigte Transportmittel <input type="checkbox"/>			
1.4.1	Wegfliegende Teile			
	<input type="checkbox"/> Schleifscheiben <input type="checkbox"/> Schleifpartikel <input type="checkbox"/> Schweißperlen <input type="checkbox"/> abgetrennte Werkstücke <input type="checkbox"/> Werkstücke (nicht eingespannt) <input type="checkbox"/> Späne (Drehen, Bohren) <input type="checkbox"/>			
1.4.2	Roll- und Gleitbewegungen			
	<input type="checkbox"/> Rundeisen <input type="checkbox"/> Maschinenteile <input type="checkbox"/>			
1.4.3	Kippbewegungen			
	<input type="checkbox"/> Maschinenteile <input type="checkbox"/> Materiallager <input type="checkbox"/> nicht gegen Umfallen gesicherte Gasflaschen <input type="checkbox"/> unzureichende Sicherung von Regalen <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in:

Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.4.4 Unter Druck stehende und austretende Medien				
	<input type="checkbox"/> Druckluft <input type="checkbox"/> Acetylen und Sauerstoff <input type="checkbox"/> Schutzgas <input type="checkbox"/> Hydrauliköl <input type="checkbox"/>			
1.5.1 Arbeits- und Verkehrswege				
	<input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> verstellte Verkehrswege <input type="checkbox"/> Treppen <input type="checkbox"/> verschmutzte, ölige Fußböden <input type="checkbox"/> Lauffrost und Fußmatten vor Werkbänken <input type="checkbox"/>			
1.5.2 Absturz				
	<input type="checkbox"/> Leitern, Tritte <input type="checkbox"/> Aufstiege <input type="checkbox"/> Regalläger <input type="checkbox"/> hoch gelegene Läger <input type="checkbox"/>			
1.5.3 Herabfallende Gegenstände				
	<input type="checkbox"/> Regalläger <input type="checkbox"/> Eisenläger <input type="checkbox"/> Handwerkzeuge <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Arbeitsstätigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
2.1	Berührung betriebsmäßig spannungsführender Teile			
	<input type="checkbox"/> offene Schaltschränke <input type="checkbox"/> unzureichende Sicherheitsabstände <input type="checkbox"/> defekte Zuleitungen <input type="checkbox"/> defekte elektrische Handwerkzeuge <input type="checkbox"/> E-Schweißen <input type="checkbox"/>			
2.2	Berührung leitfähiger Teile, die im Fehlerfall spannungsführend sein können			
	<input type="checkbox"/> Antriebsmotoren <input type="checkbox"/> Elektroinstallation (defekte Steckverbindungen und Leitungen) <input type="checkbox"/>			
3.1.4	Bleihaltige Stäube und Rauche			
	<input type="checkbox"/> Lötarbeiten <input type="checkbox"/> Brennschneiden von Metallen mit bleihaltigen Anstrichen <input type="checkbox"/>			
3.1.5	Nickelhaltige Stäube und Dämpfe			
	<input type="checkbox"/> Flamspritzen <input type="checkbox"/> Schweißrauche <input type="checkbox"/> Feinbearbeitung nickelhaltiger Werkstücke <input type="checkbox"/> Schweißen von hochlegierten Stählen <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Arbeitsstätigkeit:

Firma:

Datum:

Bearbeiter/in:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
3.1.7	Sonstige gesundheitsschädigende Stäube und Dämpfe			
	<input type="checkbox"/> Chromate in Schweißrauch			
	<input type="checkbox"/> Manganverbindungen in Schweißrauch			
	<input type="checkbox"/> Fluoride in Schweißrauch			
	<input type="checkbox"/>			
3.1.9	Sonstige Stäube			
	<input type="checkbox"/> Metallstäube			
	<input type="checkbox"/>			
3.2.1	Dieselmotoremissionen			
	<input type="checkbox"/> dieselmotorbetriebene Fahrzeuge			
	<input type="checkbox"/>			
3.2.2	Schweißrauch			
	<input type="checkbox"/>			
3.2.3	Lötrauche			
	<input type="checkbox"/>			
3.2.4	Pyrolyserauche			
	<input type="checkbox"/> Brennschneiden gestrichener Konstruktionsteile			
	<input type="checkbox"/>			
3.3.1	Ölnebel			
	<input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
3.3.3	Kühlschmierstoffe <input type="checkbox"/> Bearbeiten von Metallen <input type="checkbox"/>			
3.4.1	Lösemittel <input type="checkbox"/> Kaltreiniger (Halogenkohlenwasserstoffe u. a.) <input type="checkbox"/> Waschbenzin <input type="checkbox"/>			
3.4.3	Ozon <input type="checkbox"/> Schweißarbeiten <input type="checkbox"/>			
3.4.4	Säuren und Laugen <input type="checkbox"/> Reinigung von Werkstücken <input type="checkbox"/>			
3.4.5	Isocyanate und Polyurethane <input type="checkbox"/> Ausschäumen <input type="checkbox"/>			
3.4.7	Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe <input type="checkbox"/> Öle und Schmierstoffe <input type="checkbox"/> Lagerung von Gasflaschen und -tanks in Fluren und Kellerräumen (Erstickungsgefahr) <input type="checkbox"/> Stickoxide beim autogenen Schweißen und Brennschneiden <input type="checkbox"/> Erodierflüssigkeiten <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Arbeitsstätigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
3.5	Sensibilisierende Stoffe			
	<input type="checkbox"/> Chromate			
	<input type="checkbox"/> Formaldehyd im Phenolharz			
	<input type="checkbox"/> Epoxidharz und -härtter			
	<input type="checkbox"/> Isocyanate beim Ausschäumen			
	<input type="checkbox"/> Nickelverbindungen			
	<input type="checkbox"/>			
3.6	Krebserzeugende Stoffe			
	<input type="checkbox"/> Nickelverbindungen			
	<input type="checkbox"/>			
5.1	Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie			
	<input type="checkbox"/> Öle und Fette beim Brennschneiden			
	<input type="checkbox"/> Acetylen gas			
	<input type="checkbox"/> Waschbenzin			
	<input type="checkbox"/> gebrauchte Putzlappen			
	<input type="checkbox"/>			
5.2	Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase			
	<input type="checkbox"/> Flammenrückschlag bei Gasflaschen			
	<input type="checkbox"/>			
	Zur Bewertung der Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase – Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre – ist der Katalog „Explosionsschutz“ heranzuziehen.			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
6.1	Lärm $L_{EX,8h} \geq 85 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> Trennschneiden <input type="checkbox"/> Schleifen <input type="checkbox"/> Hämmern, Richten <input type="checkbox"/> Schmieden <input type="checkbox"/>			
6.2	Ultraschall <input type="checkbox"/> Reinigungsanlagen <input type="checkbox"/>			
6.5.2	UV-Strahlung <input type="checkbox"/> Schweißen <input type="checkbox"/>			
6.9.2	Kontakt mit heißen Oberflächen und Medien <input type="checkbox"/> Schweißflammen <input type="checkbox"/> geschweißte Werkstücke <input type="checkbox"/> Schweißperlen <input type="checkbox"/> Flexen <input type="checkbox"/>			
7.	Gefährdung durch Mängel in der Organisation <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Metallbearbeitung

Arbeitsstätigkeit:

Firma:

Datum:

Bearbeiter/in:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
8.1.2 Kälte				
	<input type="checkbox"/> unbeheizter Arbeitsraum			
	<input type="checkbox"/>			
8.1.3 Zugluft				
	<input type="checkbox"/> Öffnungen im Gebäude			
	<input type="checkbox"/> defekte Fenster, Tore			
	<input type="checkbox"/>			
8.2.1 Unzureichende Beleuchtungsstärke				
	<input type="checkbox"/> defekte Beleuchtungsanlagen			
	<input type="checkbox"/> fehlende, unzureichende Beleuchtungsanlagen			
	<input type="checkbox"/>			
8.3.1 Ergonomische Mängel				
	<input type="checkbox"/> Schweißarbeitsische			
	<input type="checkbox"/> Werkbänke			
	<input type="checkbox"/> nicht geeignete Stühle			
	<input type="checkbox"/>			
8.4.3 Heben und Tragen schwerer Lasten				
	<input type="checkbox"/> manuelles Bewegen von Werkstücken			
	<input type="checkbox"/>			
9.2 Mängel der sozialen Rahmenbedingungen				
	<input type="checkbox"/> unregelmäßige Arbeitszeit			
	<input type="checkbox"/> Mehrarbeit			
	<input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Holz- und Kunststoffbearbeitung

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in:

Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.1	Ungeschützte bewegte Maschinenteile <input type="checkbox"/> Kreissägemaschine <input type="checkbox"/> Bandsägemaschinen <input type="checkbox"/> Kappsägemaschinen <input type="checkbox"/> Abricht-Dickenfräsmaschinen <input type="checkbox"/> Fräsmaschinen <input type="checkbox"/> Bohrmaschinen <input type="checkbox"/> Schleifmaschinen <input type="checkbox"/> elektrische Handwerkzeuge <input type="checkbox"/> Handkreissägemaschinen <input type="checkbox"/> Hobelmaschinen <input type="checkbox"/> Handfräsmaschinen <input type="checkbox"/> Kettensägemaschinen <input type="checkbox"/> Schussapparate (Nagler) <input type="checkbox"/> nicht ausreichend geschützte Maschinen und Anlagen <input type="checkbox"/> ungeschützte Teile bei Wartungs-, Reparatur- und Einrichtarbeiten <input type="checkbox"/> ungeschützte Teile wegen Nichtanbringens von Schutzeinrichtungen nach Wartungs-, Reparatur- und Einrichtarbeiten <input type="checkbox"/>			
1.2	Gefährliche Oberflächen <input type="checkbox"/> Schleifbänder <input type="checkbox"/> Schleifscheiben <input type="checkbox"/> unbearbeitete Kunststoffteile (Grat) <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Holz- und Kunststoffbearbeitung

Arbeitsstätigkeit:		Datum:		Firma:	
Bearbeiter/in:					
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r	
1.3	Bewegte Transportmittel				
	<input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Lkw <input type="checkbox"/> Werkstattkräne <input type="checkbox"/> Hebezeuge <input type="checkbox"/> handbetriebigte Transportmittel <input type="checkbox"/>				
1.4.1	Wegfliegende Teile				
	<input type="checkbox"/> Holz- und Kunststoffstücke <input type="checkbox"/> Sägen <input type="checkbox"/> Fräsen <input type="checkbox"/> Hobeln <input type="checkbox"/> Schleifen <input type="checkbox"/> Schleifbänder <input type="checkbox"/> Nägel, Krampen aus Schussapparaten <input type="checkbox"/>				
1.4.2	Roll- und Gleitbewegungen				
	<input type="checkbox"/> Rundhölzer <input type="checkbox"/>				
1.4.3	Kippbewegungen				
	<input type="checkbox"/> Platten beim Blättern <input type="checkbox"/>				
1.4.4	Unter Druck stehende und austretende Medien				
	<input type="checkbox"/> Druckluft <input type="checkbox"/>				

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Holz- und Kunststoffbearbeitung

Arbeitsfähigkeit:	Firma:
Bearbeiter/in:	Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.5.1 Arbeits- und Verkehrswege				
	<input type="checkbox"/> verstellte Verkehrswege			
	<input type="checkbox"/> Treppen			
	<input type="checkbox"/> _____			
1.5.2 Absturz				
	<input type="checkbox"/> Leitern, Tritte			
	<input type="checkbox"/> Aufstiege			
	<input type="checkbox"/> hoch gelegene Läger			
	<input type="checkbox"/> _____			
1.5.3 Herabfallende Gegenstände				
	<input type="checkbox"/> Regalläger			
	<input type="checkbox"/> Werkstücke			
	<input type="checkbox"/> Werkzeuge			
	<input type="checkbox"/> _____			
2.1 Berührung betriebsmäßig spannungsführender Teile				
	<input type="checkbox"/> defekte Zuleitungen			
	<input type="checkbox"/> defekte elektrische Handwerkzeuge			
	<input type="checkbox"/> _____			
3.1.8.1 Hartholzstäbe (insbesondere Eichen- und Buchenholzstäbe)				
	<input type="checkbox"/> _____			
3.1.8.2 Sonstige Holzstäbe				
	<input type="checkbox"/> _____			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Holz- und Kunststoffbearbeitung

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Holz- und Kunststoffbearbeitung

Arbeitsfähigkeit:		Datum:		Firma:	
Bearbeiter/in:					
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r	
3.2.1 Dieselmotoremissionen					
	<input type="checkbox"/> dieselmotorbetriebene Fahrzeuge				
	<input type="checkbox"/>				
3.4.1 Lösemittel					
	<input type="checkbox"/> Reiniger (Ethanol, Isopropanol, Aceton)				
	<input type="checkbox"/> Verdüner für Farben und Lacke				
	<input type="checkbox"/>				
3.4.5 Isocyanate und Polyurethane					
	<input type="checkbox"/> Kleber				
	<input type="checkbox"/> Farben				
	<input type="checkbox"/>				
3.4.6 Epoxidharze					
	<input type="checkbox"/> Kleber				
	<input type="checkbox"/> Farben				
	<input type="checkbox"/>				
3.4.7 Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe					
	<input type="checkbox"/> Holzschutzmittel				
	<input type="checkbox"/>				
3.5 Sensibilisierende Stoffe					
	<input type="checkbox"/> Isocyanate				
	<input type="checkbox"/> Epoxidharze				
	<input type="checkbox"/> Formaldehyd als Konservierungsmittel in Kaltleimen				
	<input type="checkbox"/>				

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Holz- und Kunststoffbearbeitung

Arbeitsfähigkeit:	Firma:
Bearbeiter/in:	Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
5.1 Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie				
	<input type="checkbox"/> Holzspäne <input type="checkbox"/> Holzstäube <input type="checkbox"/> Kleber <input type="checkbox"/> Lösemittel <input type="checkbox"/>			
5.2 Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase				
	<input type="checkbox"/> Holzstäube <input type="checkbox"/> Zur Bewertung der Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase – Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre – ist der Katalog „Explosionsschutz“ heranzuziehen.			
6.1 Lärm $L_{Ex,8h} \geq 85$ dB(A)				
	<input type="checkbox"/> Sägen <input type="checkbox"/> Fräsen <input type="checkbox"/> Nageln <input type="checkbox"/>			
7. Gefährdung durch Mängel in der Organisation				
	<input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/>			
8.2.1 Unzureichende Beleuchtungsstärke				
	<input type="checkbox"/> defekte, verschmutzte Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/> fehlende, unzureichende Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Holz- und Kunststoffbearbeitung

Arbeitsaktivität:		Firma:		
Bearbeiter/in:		Datum:		
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
8.4.3	Heben und Tragen schwerer Lasten <input type="checkbox"/> Platten <input type="checkbox"/> Schmittholz <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Elektroarbeiten

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in:

Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.1	Ungeschützte bewegte Maschinenteile <input type="checkbox"/> elektrische Handwerkzeuge <input type="checkbox"/> Trennschleifer (Flex) <input type="checkbox"/> Bohrmaschinen <input type="checkbox"/> Stichsägen <input type="checkbox"/> Schleifböcke <input type="checkbox"/> nicht ausreichend geschützte Maschinen und Anlagen <input type="checkbox"/> ungeschützte Teile bei Wartungs-, Reparatur- und Einrichtarbeiten <input type="checkbox"/> ungeschützte Teile wegen Nichtanbringens von Schutzeinrichtungen nach Wartungs-, Reparatur- und Einrichtarbeiten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
1.2	Gefährliche Oberflächen <input type="checkbox"/> Lötkolben <input type="checkbox"/> Schleifscheiben <input type="checkbox"/> unbearbeitete Metallteile (Grat) <input type="checkbox"/> defekte Anschlagmittel (gebrochene Drähte) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Werkstattkräne <input type="checkbox"/> Hebezeuge <input type="checkbox"/> handbetätigte Transportmittel <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Elektroarbeiten

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Elektroarbeiten

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in:

Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.4.1	Wegfliegende Teile			
	<input type="checkbox"/> Schleifscheiben <input type="checkbox"/> Schleifpartikel <input type="checkbox"/> Werkstücke (nicht eingespannt) <input type="checkbox"/> Späne (Drehen, Bohren) <input type="checkbox"/>			
1.4.2	Roll- und Gleitbewegungen			
	<input type="checkbox"/> Maschinenteile <input type="checkbox"/> Kabeltrommeln <input type="checkbox"/>			
1.4.3	Kippbewegungen			
	<input type="checkbox"/> Maschinenteile <input type="checkbox"/> Materiallager <input type="checkbox"/> unzureichende Sicherung von Regalen <input type="checkbox"/>			
1.4.4	Unter Druck stehende und austretende Medien			
	<input type="checkbox"/> Druckluft <input type="checkbox"/>			
1.5.1	Arbeits- und Verkehrswege			
	<input type="checkbox"/> verstellte Verkehrswege <input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> Treppen <input type="checkbox"/> verschmutzte, ölige Fußböden <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Elektroarbeiten

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Datum:

Bearbeiter/in:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.5.2	Absturz			
	<input type="checkbox"/> Leitern, Tritte <input type="checkbox"/> Aufstiege <input type="checkbox"/> Regalläger <input type="checkbox"/> hoch gelegene Läger <input type="checkbox"/>			
1.5.3	Herabfallende Gegenstände			
	<input type="checkbox"/> Regalläger <input type="checkbox"/> Eisenläger <input type="checkbox"/> Handwerkzeuge <input type="checkbox"/>			
2.1	Berührung betriebsmäßig spannungsführender Teile			
	<input type="checkbox"/> elektrische Prüffelder <input type="checkbox"/>			
2.2	Berührung leitfähiger Teile, die im Fehlerfall spannungsführend sein können			
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
3.1.4	Bleihaltige Stäube und Rauche			
	<input type="checkbox"/> Lötarbeiten <input type="checkbox"/>			
3.2.3	Lötärauche			
	<input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Elektroarbeiten

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Elektroarbeiten

Arbeitsfähigkeit:		Datum:		Firma:	
Bearbeiter/in:					
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r	
3.4.1	Lösemittel				
	<input type="checkbox"/> Kaltreiner (Halogenkohlenwasserstoffe u. a.)				
	<input type="checkbox"/> Waschbenzin				
	<input type="checkbox"/>				
3.4.4	Säuren und Laugen				
	<input type="checkbox"/> Batteriesäuren				
	<input type="checkbox"/>				
3.4.7	Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe				
	<input type="checkbox"/> Öle und Schmierstoffe				
	<input type="checkbox"/>				
3.5	Sensibilisierende Stoffe				
	<input type="checkbox"/> Formaldehyd im Phenolharz				
	<input type="checkbox"/> Epoxidharz und -härter				
	<input type="checkbox"/>				
5.1	Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie				
	<input type="checkbox"/> Waschbenzin				
	<input type="checkbox"/> gebrauchte Putzlappen				
	<input type="checkbox"/>				
7.	Gefährdung durch Mängel in der Organisation				
	<input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und „Handlungshilfe“				
	<input type="checkbox"/>				

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Elektroarbeiten

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in:

Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
8.2.1	Unzureichende Beleuchtungsstärke			
	<input type="checkbox"/> defekte Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/> fehlende, unzureichende Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/>			
8.3.1	Ergonomische Mängel			
	<input type="checkbox"/> Werkbänke <input type="checkbox"/> nicht geeignete Stühle <input type="checkbox"/>			
9.2	Mängel der sozialen Rahmenbedingungen			
	<input type="checkbox"/> unregelmäßige Arbeitszeit <input type="checkbox"/> Mehrarbeit <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Elektroarbeiten

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.1 Ungeschützte bewegte Maschinenteile				
	<input type="checkbox"/> elektrische Handwerkzeuge <input type="checkbox"/> Trennschleifer (Flex) <input type="checkbox"/> Bohrmaschinen <input type="checkbox"/> Stichsägen <input type="checkbox"/> Schleifböcke <input type="checkbox"/> Nichtbenutzen von Hauptbefehlseinrichtungen (Hauptschalter, Ventile) <input type="checkbox"/> Nichtsichern von Hauptbefehlseinrichtungen gegen Wiedereinschalten <input type="checkbox"/> Fehlende Abstimmung und Absicherung bei Einrichtarbeiten und Fehlersuche <input type="checkbox"/> Fehlende besondere Schutzmaßnahmen bei Arbeiten an laufenden Maschinen <input type="checkbox"/> ungeschützte Teile wegen Nichtanbringens von Schutzeinrichtungen nach Wartungs-, Reparatur- und Einrichtarbeiten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
1.2 Gefährliche Oberflächen				
	<input type="checkbox"/> LötKolben <input type="checkbox"/> Schleifscheiben <input type="checkbox"/> bearbeitete Metallteile (Hitze) <input type="checkbox"/> unbearbeitete Metallteile (Grat) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.3	Bewegte Transportmittel			
	<input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Hebezeuge <input type="checkbox"/> handbetätigte Transportmittel <input type="checkbox"/>			
1.4.1	Wegfliegende Teile			
	<input type="checkbox"/> Schleifscheiben (Bruch) <input type="checkbox"/> Schleifpartikel <input type="checkbox"/> Schweißperlen <input type="checkbox"/> abgetrennte Werkstücke <input type="checkbox"/>			
1.4.2	Roll- und Gleitbewegungen			
	<input type="checkbox"/> Rundeisen <input type="checkbox"/> Maschinenteile <input type="checkbox"/>			
1.4.3	Kippbewegungen			
	<input type="checkbox"/> Maschinenteile <input type="checkbox"/> nicht gegen Umfallen gesicherte Gasflaschen <input type="checkbox"/>			
1.4.4	Unter Druck stehende und austretende Medien			
	<input type="checkbox"/> Druckluft <input type="checkbox"/> Acetylen und Sauerstoff <input type="checkbox"/> Schutzgas <input type="checkbox"/> Hydrauliköl <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.5.1	Arbeits- und Verkehrswege			
	<input type="checkbox"/> verstellte Verkehrswege			
	<input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege			
	<input type="checkbox"/> Treppen			
	<input type="checkbox"/> verschmutzte, ölige Fußböden			
	<input type="checkbox"/>			
1.5.2	Absturz			
	<input type="checkbox"/> Leitern, Tritte			
	<input type="checkbox"/> Aufstiege			
	<input type="checkbox"/> Steigleitern			
	<input type="checkbox"/> Laufstege			
	<input type="checkbox"/> Arbeits- und Wartungsbühnen			
	<input type="checkbox"/> Gerüste			
	<input type="checkbox"/> hoch gelegene Arbeitsplätze			
	<input type="checkbox"/> hoch gelegene Lagerplätze			
	<input type="checkbox"/> fehlende Reparatur- und Wartungsbühnen			
	<input type="checkbox"/>			
1.5.3	Herabfallende Gegenstände			
	<input type="checkbox"/> Maschinenteile			
	<input type="checkbox"/> Werkzeuge			
	<input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
2.1	Berührung betriebsmäßig spannungsführender Teile			
	<input type="checkbox"/> offene Schaltschränke <input type="checkbox"/> unzureichende Sicherheitsabstände <input type="checkbox"/> defekte Zuleitungen <input type="checkbox"/> defekte elektrische Handwerkzeuge <input type="checkbox"/> E-Schweißen <input type="checkbox"/> Fehlersuche unter Spannung <input type="checkbox"/>			
2.2	Berührung leitfähiger Teile, die im Fehlerfall spannungsführend sein können			
	<input type="checkbox"/> Antriebsmotoren <input type="checkbox"/> Elektroinstallation (defekte Steckverbindungen und Leitungen) <input type="checkbox"/>			
3.1.5	Nickelhaltige Stäube und Dämpfe			
	<input type="checkbox"/> Schweißbrauche <input type="checkbox"/> Schweißen von hochlegierten Stählen <input type="checkbox"/>			
3.1.7	Sonstige gesundheitsschädigende Stäube und Dämpfe			
	<input type="checkbox"/> Chromate in Schweißrauch <input type="checkbox"/> Manganverbindungen in Schweißrauch <input type="checkbox"/> Fluoride in Schweißrauch <input type="checkbox"/>			
3.2.1	Dieselmotoremissionen			
	<input type="checkbox"/> dieselmotorbetriebene Fahrzeuge <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
3.2.2	Schweißbrauche <input type="checkbox"/>			
3.2.4	Pyrolyserauche <input type="checkbox"/> Brennschneiden gestrichener Konstruktionsteile <input type="checkbox"/>			
3.3.1	Ölnebel <input type="checkbox"/>			
3.4.1	Lösemittel <input type="checkbox"/> Kaltreiniger (Halogenkohlenwasserstoffe) <input type="checkbox"/> Waschbenzin <input type="checkbox"/>			
3.4.3	Ozon <input type="checkbox"/> Schweißarbeiten <input type="checkbox"/>			
3.4.5	Isocyanate und Polyurethane <input type="checkbox"/> Ausschäumen <input type="checkbox"/>			
3.4.7	Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe <input type="checkbox"/> Öle und Schmierstoffe <input type="checkbox"/> Stickoxide beim autogenen Schweißen und Brennschneiden <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb

Arbeitsfähigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
3.5 Sensibilisierende Stoffe				
	<input type="checkbox"/> Isocyanate beim Ausschäumen <input type="checkbox"/> Nickelverbindungen <input type="checkbox"/>			
3.6 Krebserzeugende Stoffe				
	<input type="checkbox"/> Nickelverbindungen <input type="checkbox"/>			
5.1 Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie				
	<input type="checkbox"/> Öle und Fette beim Brennschneiden <input type="checkbox"/> Acetylgas <input type="checkbox"/> brennbare Stoffe in der Umgebung beim Schneiden/Schweißen <input type="checkbox"/>			
5.2 Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase				
	<input type="checkbox"/> Flammenrückschlag bei Gasflaschen <input type="checkbox"/>			
	Zur Bewertung der Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase – Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre – ist der Katalog „Explosionsschutz“ heranzuziehen.			
6.1 Lärm $L_{EX,8h} \geq 85$ dB(A)				
	<input type="checkbox"/> Trennschneiden <input type="checkbox"/> Schleifen <input type="checkbox"/> Hämmern <input type="checkbox"/> Richten <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbezweigspezifischer Gefährdungskatalog

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb

Arbeitsstätigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
6.4	Hand-Arm-Vibration <input type="checkbox"/> Abbrucharbeiten mit druckluftbetriebenen Werkzeugen <input type="checkbox"/>			
6.5.2	UV-Strahlung <input type="checkbox"/> Schweißen <input type="checkbox"/>			
6.9.2	Kontakt mit heißen Oberflächen und Medien <input type="checkbox"/> Schweißflammen <input type="checkbox"/> geschweißte Werkstücke <input type="checkbox"/> Schweißperlen <input type="checkbox"/> Flexen <input type="checkbox"/>			
7.	Gefährdung durch Mängel in der Organisation <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/>			
7.3	Betriebsanweisungen und Unterweisungen <input type="checkbox"/> Fehlende Betriebsanweisungen und Unterweisungen bei speziellen Reparatur- und Wartungsarbeiten – zum Beispiel <input type="checkbox"/> Arbeiten in Behältern und engen Räumen <input type="checkbox"/> Automatanlagen <input type="checkbox"/> Anlagen mit Gefahrstoffen <input type="checkbox"/> Montage und Abbrucharbeiten <input type="checkbox"/> verkettete Anlagen <input type="checkbox"/> Schweißerglaubnisscheine <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb

Arbeitsstätigkeit:

Firma:

Bearbeiter/in: Datum:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
7.4	Koordinierung von Arbeiten			
	<input type="checkbox"/> Fehlende innerbetriebliche Koordinierung <input type="checkbox"/> Fehlende Koordinierung mit Fremdfirmen <input type="checkbox"/> Fehlende Erlaubnisscheine – zum Beispiel <input type="checkbox"/> Befahren von Silos <input type="checkbox"/> Fehlende Freigabeunterlagen <input type="checkbox"/> Arbeiten in Behältern und engen Räumen <input type="checkbox"/> Schweißereibnisscheine <input type="checkbox"/>			
7.6	Beauftragung für spezielle Tätigkeiten			
	<input type="checkbox"/> Fehlende Beauftragung für das Fahren von Flurförderzeugen und Kranen <input type="checkbox"/>			
7.7	Persönliche Schutzausrüstung			
	<input type="checkbox"/> Fehlende oder ungeeignete Persönliche Schutzausrüstung <input type="checkbox"/>			
8.1.1	Wärme			
	<input type="checkbox"/> Reparaturarbeiten im Freien <input type="checkbox"/>			
8.1.2	Kälte			
	<input type="checkbox"/> unbeheizter Arbeitsraum <input type="checkbox"/> Reparaturarbeiten im Freien <input type="checkbox"/>			

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Werkstätten/Reparaturarbeiten im Betrieb

Arbeitsbereich: Reparatur und Wartung im Betrieb

Arbeitsstätigkeit:

Firma:

Datum:

Bearbeiter/in:

Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
8.1.3	Zugluft			
	<input type="checkbox"/> Öffnungen im Gebäude <input type="checkbox"/> defekte Fenster, Tore <input type="checkbox"/>			
8.2.1	Unzureichende Beleuchtungsstärke			
	<input type="checkbox"/> defekte, verschmutzte Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/> fehlende, unzureichende Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/>			
8.3.1	Ergonomische Mängel			
	<input type="checkbox"/> fehlende Reparatur- und Wartungsflächen <input type="checkbox"/>			
8.3.2	Schlechte Zugänglichkeit des Arbeitsplatzes			
	<input type="checkbox"/> Reparaturarbeiten vor Ort <input type="checkbox"/>			
8.4.3	Heben und Tragen schwerer Lasten			
	<input type="checkbox"/> manuelles Bewegen von Maschinenteilen <input type="checkbox"/>			
9.2	Mängel der sozialen Rahmenbedingungen			
	<input type="checkbox"/> unregelmäßige Arbeitszeit <input type="checkbox"/> Mehrarbeit <input type="checkbox"/>			

Herausgeber:



VBG
Ihre gesetzliche Unfallversicherung

www.vbg.de

Deelbögenkamp 4
22297 Hamburg
Postanschrift: 22281 Hamburg
Artikelnummer: 46-13-0048-7

Realisation:
BC GmbH Forschungs-
und Beratungsgesellschaft
Kaiser-Friedrich-Ring 53
65185 Wiesbaden
www.bc-forschung.de

Fotos: VBG

Nachdruck nur mit schriftlicher
Genehmigung der VBG

Version 1.0/2009-10

Der Bezug dieser Informationsschrift ist für Mitglieds-
unternehmen der VBG im Mitgliedsbeitrag enthalten.

■ Wir sind für Sie da!

Sie erreichen uns montags bis donnerstags von 8.00 - 17.00 Uhr, freitags von 8.00 - 15.00 Uhr

Service Nummer

für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz:

01805  8247728
14 Cent/Min. **VBGPRÄV**

Ihre regional zuständigen Bezirksverwaltungen für Fragen und Mitteilungen zur Prävention einschließlich Seminarinformationen, Rehabilitation, Versicherungsschutz (freiwillige Versicherung und Auslandsunfallversicherung) sowie Veranlagung und Veränderung von Unternehmen:

● **Bezirksverwaltung Bergisch Gladbach**
Kölner Straße 20
51429 Bergisch Gladbach
Tel.: 02204 407-0
Fax: 02204 1639
E-Mail: BV.BergischGladbach@vbg.de

● **Bezirksverwaltung Berlin**
Markgrafenstraße 18, 10969 Berlin
Tel.: 030 77003-0
Fax: 030 7741319
E-Mail: BV.Berlin@vbg.de

● **Bezirksverwaltung Bielefeld**
Nikolaus-Dürkopp-Straße 8
33602 Bielefeld
Tel.: 0521 5801-0
Fax: 0521 61284
E-Mail: BV.Bielefeld@vbg.de

● **Bezirksverwaltung Dresden**
Wiener Platz 6, 01069 Dresden
Tel.: 0351 8145-0
Fax: 0351 8145-109
E-Mail: BV.Dresden@vbg.de

● **Bezirksverwaltung Duisburg**
Wintgensstraße 27, 47058 Duisburg
Tel.: 0203 3487-0
Fax: 0203 2809005
E-Mail: BV.Duisburg@vbg.de

● **Bezirksverwaltung Erfurt**
Koenbergstraße 1, 99084 Erfurt
Tel.: 0361 2236-0
Fax: 0361 2253466
E-Mail: BV.Erfurt@vbg.de

● **Bezirksverwaltung Hamburg**
Friesenstraße 22
20097 Hamburg
Tel.: 040 23656-0
Fax: 040 2369439
E-Mail: BV.Hamburg@vbg.de

● **Bezirksverwaltung Ludwigsburg**
Martin-Luther-Straße 79
71636 Ludwigsburg
Tel.: 07141 919-0
Fax: 07141 902319
E-Mail: BV.Ludwigsburg@vbg.de

● **Bezirksverwaltung Mainz**
Isaac-Fulda-Allee 3, 55124 Mainz
Tel.: 06131 389-0
Fax: 06131 371044
E-Mail: BV.Mainz@vbg.de

● **Bezirksverwaltung München**
Ridlerstraße 37, 80339 München
Tel.: 089 50095-0
Fax: 089 5024877
E-Mail: BV.Muenchen@vbg.de

● **Bezirksverwaltung Würzburg**
Riemenschneiderstraße 2
97072 Würzburg
Tel.: 0931 7943-0
Fax: 0931 7842200
E-Mail: BV.Wuerzburg@vbg.de

Prüfung und Zertifizierung von Arbeitsmitteln der Bereiche Arbeitsmöbel und Wertesicherung:

Fachausschuss Verwaltung, Prüf- und Zertifizierungsstelle
Deelbögenkamp 4, 22297 Hamburg
Tel.: 040 5146-2775
Fax: 040 5146-2014
E-Mail: HV.PRUEFZERT@vbg.de



Ihre Akademien für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz:

Seminarinformationen erhalten Sie von Ihrer regional zuständigen Bezirksverwaltung oder unter www.vbg.de/seminar/

● **Akademie Dresden**
Königsbrücker Landstraße 4c
01109 Dresden
VBG-Büro Tel.: 0351 88923-0
VBG-Fax: 0351 88349-34
VBG-Mail: Akademie.Dresden@vbg.de
Hotel-Tel.: 0351 457-3000

● **Akademie Gevelinghausen**
Schlossstraße 1, 59939 Olsberg
VBG-Büro Tel.: 02904 9716-0
VBG-Fax: 02904 9716-30
VBG-Mail: Akademie.Olsberg@vbg.de
Hotel-Tel.: 02904 803-0

● **Akademie Lautrach**
Schlossstraße 1, 87763 Lautrach
VBG-Büro Tel.: 08394 92613
VBG-Fax: 08394 1689
VBG-Mail: Akademie.Lautrach@vbg.de
Hotel-Tel.: 08394 910-0

● **Akademie Storkau**
Im Park, 39590 Storkau
VBG-Büro Tel.: 039321 531-0
VBG-Fax: 039321 531-23
VBG-Mail: Akademie.Storkau@vbg.de
Hotel-Tel.: 039321 521-0

Klinik für Berufskrankheiten

Münchner Allee 10
83435 Bad Reichenhall
Tel.: 08651 601-0
Fax: 08651 601-1021
E-Mail: bk-klinik@vbg.de
www.bk-klinik-badreichenhall.de

Bei Beitragsfragen:

Abteilung Beitrag
Deelbögenkamp 4
22297 Hamburg
Tel.: 040 5146-2940
Fax: 040 5146-2771, -2772
E-Mail: HV.Beitrag@vbg.de

www.vbg.de