



Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Branchenspezifischer Gefährdungskatalog

VBG – Ihre gesetzliche Unfallversicherung

Die VBG ist eine gesetzliche Unfallversicherung mit über 31 Millionen Versicherungsverhältnissen in Deutschland. Versicherte der VBG sind Arbeitnehmer, freiwillig versicherte Unternehmer, Patienten in stationärer Behandlung und Rehabilitanden, Lernende in berufsbildenden Einrichtungen und bürgerschaftlich Engagierte. Zur VBG zählen über 900.000 beitragspflichtige Unternehmen aus mehr als 100 Gewerbebranchen – vom Architekturbüro bis zum Zeitarbeitsunternehmen.

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 Mitgliedstaaten 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 dieses 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.



Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Branchenspezifischer Gefährdungskatalog

Inhaltsverzeichnis

Einleitung:

Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Branchenspezifischer Gefährdungskatalog

3

Arbeitsblätter

4

Arbeitsbereich: Wareneingang, Lager

4

Arbeitsbereich: Bearbeitung

6

Arbeitsbereich: Verpackung, Lager, Warenausgang

10

Einleitung

Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Branchenspezifischer 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 Branche „Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.“ Gefährdungen und Belastungen angegeben.

■ Wareneingang, Lager

■ Bearbeitung

■ Verpackung, Lager, Warenausgang

Spezielle und für die Branche 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 branchenspezifischen 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 Maßnahmen 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 die Branche „Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.“ ist so gestaltet, dass, nachdem sie qualitativ erfasst wurden, eine Beurteilung des Ausmaßes der Gefährdungen dokumentiert werden kann. Ein breiter Platz ist für Darstellung von Maßnahmen zum Abbau der Gefährdungen vorgesehen und Terminstellungen müssen die Aufgaben ergänzen.

Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Arbeitsbereich: Wareneingang, Lager

Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Bearbeiter/in:	Datum:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Realisierung Termin Verantwortliche/r	
1.1	Ungeschützte bewegte Maschinenteile <input type="checkbox"/> ungeschützte Schließkanten an kraftbetrie- benen Toren <input type="checkbox"/>		
1.2	Gefährliche Oberflächen <input type="checkbox"/> Glaskanten, -bruch <input type="checkbox"/> Messer <input type="checkbox"/>		
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> handbetätigte Transportmittel (Handhubwa- gen, Lagerwagen) <input type="checkbox"/>		
1.4.3	Kippbewegungen <input type="checkbox"/> ungesicherte Glasscheiben <input type="checkbox"/> ungesicherte Kisten <input type="checkbox"/> Blättern von Glasscheiben <input type="checkbox"/> Lager- und Transportgestelle <input type="checkbox"/>		
1.5.1	Arbeits- und Verkehrswege <input type="checkbox"/> unebene Böden <input type="checkbox"/> hineinragende Glasscheiben <input type="checkbox"/> verstellte Verkehrswege <input type="checkbox"/>		

Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Arbeitsbereich: Wareneingang, Lager

Arbeitsbereich: Wareneingang, Lager		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:		Datum:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
Realisierung Termin Verantwortliche/r			
1.5.2	Absturz <input type="checkbox"/> Leitern <input type="checkbox"/> Aufstiege <input type="checkbox"/> Laderampen <input type="checkbox"/>		
1.5.3	Herabfallende Gegenstände <input type="checkbox"/> Regallager <input type="checkbox"/>		
5.1	Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie <input type="checkbox"/> Papier, Kartonagen <input type="checkbox"/> Holzwohle <input type="checkbox"/>		
7.	Gefährdungen durch Mängel in der Organisation <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und in der „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/>		
8.4.3	Heben und Tragen schwerer Lasten <input type="checkbox"/> manuelles Tragen <input type="checkbox"/> Ein- und Ausstapeln <input type="checkbox"/>		

Arbeitsbereich: Wareneingang, Lager

Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Arbeitsbereich: Bearbeitung

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"/> Kipptische <input type="checkbox"/> Schneidtische <input type="checkbox"/> Brechtische <input type="checkbox"/> Sägen <input type="checkbox"/> Bohrmaschinen <input type="checkbox"/> Schleifmaschinen <input type="checkbox"/> Poliermaschinen <input type="checkbox"/> Waschmaschinen <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"/> Glaskanten, -bruch <input type="checkbox"/> Glassplitter <input type="checkbox"/> Schleifbänder, Schleifscheiben <input type="checkbox"/> Sägeblätter <input type="checkbox"/>			
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> handbetriebene Transportmittel (Handhubwagen, Lagerwagen) <input type="checkbox"/>			

Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Arbeitsbereich: Bearbeitung

Arbeitsbereich: Bearbeitung		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:		Datum:	
Bearbeiter/in:		Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen		Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.4.1	Gefahrquellen <input type="checkbox"/> Gefahrquellen <input type="checkbox"/> wegfliegende Glassplitter <input type="checkbox"/> Einläufe, Spannungsrisse <input type="checkbox"/>		
1.4.3	Kippbewegungen <input type="checkbox"/> ungesicherte Glasscheiben <input type="checkbox"/> Lagerwagen <input type="checkbox"/>		
1.5.1	Arbeits- und Verkehrswege <input type="checkbox"/> Scherben <input type="checkbox"/> Wegwerfen von Randabschnitten <input type="checkbox"/> unebene Fußböden, Dehnungsfugen <input type="checkbox"/> Wasserabflussrinnen <input type="checkbox"/> zugestellte Verkehrswege <input type="checkbox"/>		
1.5.3	Herabfallende Gegenstände <input type="checkbox"/> Glasbruch <input type="checkbox"/>		
3.1.7	Sonstige gesundheitsschädigende Stäube und Dämpfe <input type="checkbox"/> Schleifstaub <input type="checkbox"/>		

Arbeitsbereich: Bearbeitung

Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Arbeitsbereich: Bearbeitung

Arbeitsfähigkeit:		Datum:		Firma:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Bearbeiter/in:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
3.3.3	Kühlschmierstoffe <input type="checkbox"/> Sägen <input type="checkbox"/> Bohren <input type="checkbox"/>				
3.4.7	Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe <input type="checkbox"/> Schneidöle <input type="checkbox"/>				
6.1	Lärm <input type="checkbox"/> $L_{Ex,gh} > 80 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> $L_{Ex,gh} \geq 85 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> Sägen <input type="checkbox"/> Schleifen <input type="checkbox"/> Waschen <input type="checkbox"/>				
7.	Gefährdungen durch Mängel in der Organisation <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und in der „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/>				
8.2.1	Unzureichende Beleuchtungsstärke <input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle <input type="checkbox"/>				
8.4.3	Heben und Tragen schwerer Lasten <input type="checkbox"/>				

Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Arbeitsbereich: Bearbeitung

Arbeitsbereich: Bearbeitung		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:		Datum:	
Bearbeiter/in:		Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen		Realisierung Termin Verantwortliche/r
8.4.8	Arbeit in Nässe- und Feuchtbereichen <input type="checkbox"/> Sägen <input type="checkbox"/> Bohren <input type="checkbox"/> Schleifen <input type="checkbox"/>		
9.3.2	Besondere Anforderungen an das Sehorgan <input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle <input type="checkbox"/>		
11.2	Hautschutz <input type="checkbox"/> fehlender, unzureichender Hautschutzplan <input type="checkbox"/> fehlende oder ungeeignete Hautschutz-, Haut- reinigungs- und Hautpflegemittel <input type="checkbox"/>		

Arbeitsbereich: Bearbeitung

Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Arbeitsbereich: Verpackung, Lager, Warenausgang

Arbeitsfähigkeit:		Firma:		
Bearbeiter/in:	Datum:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen			
1.1	Ungeschützte bewegte Maschinenteile <input type="checkbox"/> Verpackungsanlagen <input type="checkbox"/> Umreifungsanlagen <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"/> scharfe Kanten <input type="checkbox"/> Glasbruch <input type="checkbox"/> offene Flamme beim Handschrumpfen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> handbetätigte Transportmittel (Handhubwagen) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
1.4.3	Kippbewegungen <input type="checkbox"/> ungesicherte Glasscheiben <input type="checkbox"/> ungesicherte Kartons <input type="checkbox"/> nicht gegen Umfallen gesicherte Gasflaschen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Herstellen von Deckgläsern, Diapositivgläsern, Objektträgern, Skalen u. Ä.

Arbeitsbereich: Verpackung, Lager, Warenausgang

Arbeitsbereich: Verpackung, Lager, Warenausgang		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:		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"/> unebene Fußböden <input type="checkbox"/> verstellte Verkehrswege <input type="checkbox"/> enge Toreinfahrten <input type="checkbox"/>		
1.5.2	Absturz <input type="checkbox"/> Leitern <input type="checkbox"/> Aufstiege <input type="checkbox"/> Laderampen <input type="checkbox"/> hoch gelegene Lagerplätze <input type="checkbox"/>		
1.5.3	Herabfallende Gegenstände <input type="checkbox"/> Paletten, Kisten, Kartons <input type="checkbox"/>		
5.1	Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie <input type="checkbox"/> Holzwolle, Papier, Kartonagen <input type="checkbox"/> Handschrumpfen <input type="checkbox"/> Druckgas-, Flüssiggasflaschenlager <input type="checkbox"/>		
7.	Gefährdungen durch Mängel in der Organisation <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und in der „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/>		

Arbeitsbereich: Verpackung, Lager, Warenausgang

Herausgeber:



VBG

Ihre gesetzliche
Unfallversicherung

www.vbg.de

Deelbögenkamp 4
22297 Hamburg
Postanschrift: 22281 Hamburg

Artikelnummer: 46-13-0045-4

Realisation:
BC GmbH Verlags- und Mediengesellschaft
Kaiser-Friedrich-Ring 53, 65185 Wiesbaden
www.bc-verlag.de

Foto: Firma Marienfeld, Lauda-Königshofen

Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung der VBG

Version 1.0/2011-03

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

Servicenummer für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz: 0180 5 8247728

0,14 €/Min. aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

Ihre regional zuständigen
**Bezirksverwaltungen für Fragen
und Mitteilungen zur Prävention
einschließlich Seminarinformationen,
Rehabilitation, Versicherungsschutz
(freiwillige Versicherung und Aus-
landsunfallversicherung) 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
Fontenay 1a, 20354 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 Branchen Glas und Keramik:

Fachausschuss Glas/Keramik
Tel.: 0931 7943-321
Fax: 0931 7943-803
E-Mail: BV.Wuerzburg@vbg.de

Ihre Akademien für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz:

Seminarinformationen erhalten Sie
von Ihrer regional zuständigen Bezirks-
verwaltung oder unter
www.vbg.de/seminare

Akademie Dresden

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

Akademie Gevelinghausen

Schlossstraße 1, 59939 Olsberg
Tel.: 02904 9716-0
Fax: 02904 9716-30
E-Mail: Akademie.Olsberg@vbg.de
Hotel-Tel.: 02904 803-0

Akademie Lautrach

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

Akademie Storkau

Im Park, 39590 Storkau
Tel.: 039321 531-0
Fax: 039321 531-23
E-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:

Tel.: 040 5146-2940
Fax: 040 5146-2771, -2772
E-Mail: HV.Beitrag@vbg.de

VBG – Ihre gesetzliche Unfallversicherung

Deelbögenkamp 4, 22297 Hamburg
Tel.: 040 5146-0
Fax: 040 5146-2146
E-Mail: HV.Hamburg@vbg.de
www.vbg.de

