



Be- und Verarbeiten von Flachglas

Branchenspezifischer Gefährdungskatalog

Stand Juli 2010

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 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 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.



Be- und Verarbeiten von Flachglas

Branchenspezifischer Gefährdungskatalog

Version 1.0/2010-09

Inhaltsverzeichnis

Einleitung:

Be- und Verarbeiten von Flachglas Branchenspezifischer Gefährdungskatalog **3**

Arbeitsblätter **4**

Arbeitsbereich: Wareneingang/Lager **4**

Arbeitsbereich: Zuschnitt **7**

Arbeitsbereich: Mechanische Oberflächenbearbeitung **10**

Arbeitsbereich: Chemische Oberflächenbehandlung (Ätzen) **14**

Arbeitsbereich: Chemische Oberflächenbehandlung (Spiegelbelegung) **17**

Arbeitsbereich: Siebdruck **20**

Arbeitsbereich: Glasbiegen **25**

Arbeitsbereich: Bleiverglasung **28**

Arbeitsbereich: Kommissionieren, Lager, Versand **30**

Einleitung

Be- und Verarbeiten von Flachglas

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 „Be- und Verarbeiten von Flachglas“ Gefährdungen und Belastungen angegeben.

- Wareneingang und Lager
- Zuschnitt
- Mechanische Oberflächenbearbeitung
- Chemische Oberflächenbehandlung (Ätzen)
- Chemische Oberflächenbehandlung (Spiegelbelegung)
- Siebdruck
- Glasbiegen
- Bleiverglasungen
- Kommissionieren, Lager, Versand

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 „Be- und Verarbeiten von Flachglas“ 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.

Be- und Verarbeiten von Flachglas				
Arbeitsbereich: Wareneingang/Lager				
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 Schließkante von kraftbetätigten Toren <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"/> Kanten an Glasscheiben <input type="checkbox"/> gebrochene Drähte an Drahtseilen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Kranbetrieb mit Anschlagmittel (Ladegabel, Vakuümheber, Seile) <input type="checkbox"/> Lagerwagen und Transportgestelle <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Lkw (Innenlader) <input type="checkbox"/> Eisenbahnwaggon <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Be- und Verarbeiten von Flachglas

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)
1.4.1 Gefahrenquellen – zum Beispiel wegfliegende Teile			
	<input type="checkbox"/> Einlauf <input type="checkbox"/> Anstoßen und Zerbrechen <input type="checkbox"/>		
1.4.3 Kippbewegungen			
	<input type="checkbox"/> Verwendung ungeeigneter Anschlag- und Transportmittel <input type="checkbox"/> falsches Anschlagen <input type="checkbox"/> ungesicherte Anschlagmittel <input type="checkbox"/> ungesicherte Kisten <input type="checkbox"/> ungesicherte Glasscheiben <input type="checkbox"/> Blättern von Glasscheiben <input type="checkbox"/> Lagergestelle <input type="checkbox"/>		
1.5.1 Arbeits- und Verkehrswege			
	<input type="checkbox"/> unebene Fußböden, Dehnungsfugen <input type="checkbox"/> enge Toreinfahrten <input type="checkbox"/> hineinragende Glasstapel <input type="checkbox"/> nicht ausreichende Arbeits- und Verkehrswege <input type="checkbox"/>		
1.5.2 Absturz			
	<input type="checkbox"/> Ein- und Aushängen von Anschlagmitteln <input type="checkbox"/> Umbau von Ladegabeln <input type="checkbox"/> hoch gelegene Lagerplätze <input type="checkbox"/> Lkw <input type="checkbox"/> Laderampe <input type="checkbox"/>		
			Realisierung Termin Verantwortliche/r

Arbeitsbereich: Wareneingang/Lager

Be- und Verarbeiten von Flachglas			
Arbeitsbereich: Wareneingang/Lager			
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			
3.2.1	Dieselmotoremissionen <input type="checkbox"/> diese Imotorbetriebene Fahrzeuge <input type="checkbox"/>		
8.3.2	Schlechte Zugänglichkeit des Arbeitsplatzes <input type="checkbox"/> Ladegabel <input type="checkbox"/> Lagerplätze <input type="checkbox"/>		
8.4.3	Heben und Tragen schwerer Lasten <input type="checkbox"/> manuelles Tragen von Glasscheiben <input type="checkbox"/>		
9.3.2	Besondere Anforderungen an das Sehorgan <input type="checkbox"/> Bedienen von Transportmitteln <input type="checkbox"/>		

Be- und Verarbeiten von Flachglas

Arbeitsbereich: Zuschnitt

Arbeitsbereich: Zuschnitt		Firma:		
Arbeitsfähigkeit:		Datum:		
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"/> Aufleger <input type="checkbox"/> Kipptische <input type="checkbox"/> Schneidtische <input type="checkbox"/> Brechtische <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"/> Kanten an Glasscheiben <input type="checkbox"/> Glassplitter <input type="checkbox"/>			
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Kranbetrieb mit Anschlagmittel (Vakuumheber, Seile) <input type="checkbox"/> Aufleger <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Lagerwagen und Transportgestelle <input type="checkbox"/>			

Arbeitsbereich: Zuschnitt

Be- und Verarbeiten von Flachglas				
Arbeitsbereich: Zuschnitt				
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 Gefahrenquellen				
	<input type="checkbox"/> Einlauf <input type="checkbox"/> Wegwerfen von Randabschnitten <input type="checkbox"/>			
1.4.2 Roll- und Gleitbewegungen				
	<input type="checkbox"/> Schneidbrücke <input type="checkbox"/>			
1.4.3 Kippbewegungen				
	<input type="checkbox"/> Verwendung ungeeigneter Anschlag- und Transportmittel <input type="checkbox"/> falsches Anschlagen <input type="checkbox"/> ungesicherte Anschlagmittel <input type="checkbox"/> ungesicherte Glasscheiben <input type="checkbox"/> ungewolltes Aufnehmen mehrerer Glasscheiben (nicht Hinterlüften) <input type="checkbox"/> Blättern von Glasscheiben <input type="checkbox"/> Lagergestelle <input type="checkbox"/>			
1.5.1 Arbeits- und Verkehrswege				
	<input type="checkbox"/> unebene Fußböden, Dehnungsfugen <input type="checkbox"/> Glasscherben <input type="checkbox"/> Wegwerfen von Randabschnitten <input type="checkbox"/> hineinragende Glasscheiben <input type="checkbox"/> Abstellen von Lagerwagen und Transportgestellen auf Verkehrswegen <input type="checkbox"/>			

Be- und Verarbeiten von Flachglas			
Arbeitsbereich: Mechanische Oberflächenbearbeitung			
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"/> Säge <input type="checkbox"/> Schneidanlagen (Wasserstrahl, Laser) <input type="checkbox"/> Waschmaschinen <input type="checkbox"/> Bohrmaschinen <input type="checkbox"/> Schleifmaschinen <input type="checkbox"/> Rollenbahnen <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"/> Kanten an Glasscheiben <input type="checkbox"/> Glassplitter <input type="checkbox"/> Schleifbänder <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Lagerwagen und Transportgestelle <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Be- und Verarbeiten von Flachglas					
Arbeitsbereich: Mechanische Oberflächenbearbeitung					
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	
1.4.1 Gefahrenquellen – zum Beispiel wegfliegende Teile					
	<input type="checkbox"/> Glasbruch <input type="checkbox"/> Glassplinter <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
1.4.3 Kippbewegungen					
	<input type="checkbox"/> ungesicherte Glasscheiben <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
1.5.1 Arbeits- und Verkehrswege					
	<input type="checkbox"/> hineinragende Glasscheiben <input type="checkbox"/> Abflussrinnen im Fußboden <input type="checkbox"/> geneigte, unebene Fußböden <input type="checkbox"/> feuchte, rutschige Fußböden <input type="checkbox"/> feuchte Lattenroste <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
1.5.3 Herabfallende Gegenstände					
	<input type="checkbox"/> Glasscheiben <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
2.2 Berührung leitfähiger Teile, die im Fehlerfall spannungsführend sein können					
	<input type="checkbox"/> ungenügende Schutzmaßnahmen für Arbeiten in Nassbereichen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

Be- und Verarbeiten von Flachglas				
Arbeitsbereich: Mechanische Oberflächenbearbeitung				
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
3.1.9	Sonstige Stäube <input type="checkbox"/> Strahlmittel (Aluminiumoxid, Siliciumcarbid) <input type="checkbox"/>			
3.3.3	Kühlschmierstoffe <input type="checkbox"/> Schleifwasser <input type="checkbox"/>			
3.4.4	Säuren und Laugen <input type="checkbox"/> Wasseraufbereitung <input type="checkbox"/>			
6.1	Lärm <input type="checkbox"/> $L_{Ex,8h} > 80 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> $L_{Ex,8h} \geq 85 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> Bohren <input type="checkbox"/> Schleifen <input type="checkbox"/> Sägen <input type="checkbox"/> Strahlen <input type="checkbox"/> Schneiden <input type="checkbox"/>			
8.4.3	Heben und Tragen schwerer Lasten <input type="checkbox"/> manuelles Tragen von Glasscheiben <input type="checkbox"/>			

<h2 style="text-align: center;">Be- und Verarbeiten von Flachglas</h2>					
Arbeitsbereich: Mechanische Oberflächenbearbeitung					
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	
8.4.8 Arbeit in Nässe- und Feuchtbereichen					
	<input type="checkbox"/> Schleifen <input type="checkbox"/> Bohren <input type="checkbox"/> Sägen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> defekte und ungeeignete Schutzhandschuhe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

Be- und Verarbeiten von Flachglas			
Arbeitsbereich: Chemische Oberflächenbehandlung (Ätzen)			
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			
1.1	Ungeschützte bewegte Maschinenteile <input type="checkbox"/> Waschmaschine <input type="checkbox"/> Ätzanlagen <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 Schutzrichtungen nach Wartungs-, Reparatur- und Einrichtarbeiten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
1.2	Gefährliche Oberflächen <input type="checkbox"/> Kanten an Glasscheiben <input type="checkbox"/>		
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Lagerwagen und Transportgestelle <input type="checkbox"/>		
1.4.3	Kippbewegungen <input type="checkbox"/> ungesicherte Glasscheiben <input type="checkbox"/>		

Be- und Verarbeiten von Flachglas					
Arbeitsbereich: Chemische Oberflächenbehandlung (Ätzen)					
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"/> hineinragende Glasscheiben <input type="checkbox"/> Abflusssinnen im Fußboden <input type="checkbox"/> geneigte, unebene Fußböden <input type="checkbox"/> feuchte, rutschige Fußböden <input type="checkbox"/> feuchte Lattenroste <input type="checkbox"/>				
3.4.1 Lösemittel					
	<input type="checkbox"/> Verdüner für Abdecklacke <input type="checkbox"/>				
3.4.4 Säuren und Laugen					
	<input type="checkbox"/> Flusssäure <input type="checkbox"/> Schwefelsäure <input type="checkbox"/>				
3.4.7 Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe					
	<input type="checkbox"/> säureunlösliche Abdecklacke <input type="checkbox"/>				
6.1 Lärm <input type="checkbox"/> L _{EX,8h} > 80 dB(A) <input type="checkbox"/> L _{EX,8h} ≥ 85 dB(A)					
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
8.4.3 Heben und Tragen schwerer Lasten					
	<input type="checkbox"/> manuelles Tragen von Glasscheiben <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

Be- und Verarbeiten von Flachglas			
Arbeitsbereich: Chemische Oberflächenbehandlung (Ätzen)			
Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Bearbeiter/in:		Datum:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
8.4.8	Arbeit in Nässe- und Feuchtbereichen <input type="checkbox"/> Ätzanlage <input type="checkbox"/>		
11.2	Hautschutz <input type="checkbox"/> defekte Schutzhandschuhe <input type="checkbox"/> ungeeignete Schutzhandschuhe und Aufbewahrung (Trockengestelle) <input type="checkbox"/> fehlender unzureichender Hautschutzplan <input type="checkbox"/> fehlende oder ungeeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel <input type="checkbox"/>		
			Realisierung Termin Verantwortliche/r

Be- und Verarbeiten von Flachglas

Arbeitsbereich: Chemische Oberflächenbehandlung (Spiegelbelegung)

Arbeitsbereich: Chemische Oberflächenbehandlung (Spiegelbelegung)		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:		Datum:	
Bearbeiter/in:	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
Nr. Katalog	Realisierung Termin Verantwortliche/r		
1.1	Ungeschützte bewegte Maschinenteile <input type="checkbox"/> Waschmaschine <input type="checkbox"/> Spiegelbelegungsanlage <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"/> Kanten an Glasscheiben <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Lagerwagen und Transportgestelle <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/>		
1.4.3	Kippbewegungen <input type="checkbox"/> ungesicherte Glasscheiben <input type="checkbox"/>		

Be- und Verarbeiten von Flachglas			
Arbeitsbereich: Chemische Oberflächenbehandlung (Spiegelbelegung)			
Arbeitsaktivität:		Firma:	
Bearbeiter/in:		Datum:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
1.5.1 Arbeits- und Verkehrswege			
	<input type="checkbox"/> hineinragende Glasscheiben <input type="checkbox"/> Abflussrinnen im Fußboden <input type="checkbox"/> geneigte, unebene Fußböden <input type="checkbox"/> feuchte, rutschige Fußböden <input type="checkbox"/> feuchte Latenröste <input type="checkbox"/>		
1.5.3 Herabfallende Gegenstände			
	<input type="checkbox"/> Glasscheiben <input type="checkbox"/>		
3.4.1 Lösemittel			
	<input type="checkbox"/> Xylol <input type="checkbox"/> Butanol <input type="checkbox"/>		
3.4.7 Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe			
	<input type="checkbox"/> Alkalikonzentrat <input type="checkbox"/> Silberkonzentrat <input type="checkbox"/> Kupfersulfat <input type="checkbox"/> Zinkstaub <input type="checkbox"/> Eisenchlorid <input type="checkbox"/> Schutzlack <input type="checkbox"/>		
5.2 Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase*			
	<input type="checkbox"/> Lösemittelidämpe bei Lacktrocknung <input type="checkbox"/>		
*Zur Bewertung der Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase – Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre – ist der Katalog „Explosionsschutz“ heranzuziehen.			

<h2 style="text-align: center;">Be- und Verarbeiten von Flachglas</h2> <p style="text-align: center;">Arbeitsbereich: Chemische Oberflächenbehandlung (Spiegelbelegung)</p>				
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
6.1	<p>Lärm <input type="checkbox"/> $L_{Ex,8h} > 80 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> $L_{Ex,8h} \geq 85 \text{ dB(A)}$</p> <p><input type="checkbox"/> Abluftanlagen <input type="checkbox"/></p>			
6.9.1	<p>Wärmebelastungen durch Maschinen, Einrichtungen und Medien</p> <p><input type="checkbox"/> Lacktrockner <input type="checkbox"/></p>			
8.4.3	<p>Heben und Tragen schwerer Lasten</p> <p><input type="checkbox"/> manuelles Tragen von Glasscheiben <input type="checkbox"/></p>			

Be- und Verarbeiten von Flachglas				
Arbeitsbereich: Siebdruck				
Arbeitsstätigkeit:		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"/> Walzenstühle <input type="checkbox"/> Siebdruckfarbenmischer <input type="checkbox"/> Aufgabestation <input type="checkbox"/> Siebdruckanlage <input type="checkbox"/> Presseinrichtung Altdosen <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"/> Kanten an Glasscheiben <input type="checkbox"/> heiße Oberflächen <input type="checkbox"/>			
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Lagerwagen und Transportgestelle <input type="checkbox"/>			
3.1.4	Bleihaltige Stäube und Dämpfe <input type="checkbox"/> Siebdruckfarben <input type="checkbox"/> mangelnde Reinigung des Arbeitsplatzes <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/>			

Be- und Verarbeiten von Flachglas				
Arbeitsbereich: Siebdruck				
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
3.1.6 Cobalthaltige Stäube und Dämpfe				
	<input type="checkbox"/> Cobaltverbindungen in Siebdruckfarben <input type="checkbox"/> mangelnde Reinhaltung des Arbeitsplatzes <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/>			
3.1.7 Sonstige gesundheitsschädigende Stäube				
	<input type="checkbox"/> Cadmiumverbindungen in Siebdruckfarben <input type="checkbox"/> Chromverbindungen in Siebdruckfarben <input type="checkbox"/> Chromverbindungen in Kopieremulsionen und -schichten <input type="checkbox"/> mangelnde Reinhaltung des Arbeitsplatzes <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/>			
3.3.4 Säuren und Laugennebel				
	<input type="checkbox"/> Entschichtung und Siebreinigung mit Hochdruckreiniger <input type="checkbox"/>			
3.4.1 Lösemittel				
	<input type="checkbox"/> Siebdrucköle (Terpenkohlenwasserstoffe) <input type="checkbox"/> Verdüner <input type="checkbox"/> Siebreiniger (Xylol, Butylacetat, Butanol, Ethanol) <input type="checkbox"/> Glasreiniger (Ethanol, i-Propanol, Aceton) <input type="checkbox"/> getränkte Putzlappen <input type="checkbox"/>			
3.4.3 Ozon				
	<input type="checkbox"/> Siebherstellung mit UV-Bestrahlung <input type="checkbox"/> Kopieren <input type="checkbox"/>			

Be- und Verarbeiten von Flachglas					
Arbeitsbereich: Siebdruck					
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	
3.4.4	Säuren und Laugen <input type="checkbox"/> Entschichtung <input type="checkbox"/> Geisterbildentfernung <input type="checkbox"/> Siebvorbereitung (Entfettung) <input type="checkbox"/>				
3.4.5	Isozyanate und Polyurethane <input type="checkbox"/> Polyurethankleber beim Aufspannen und Verkleben von Siebgewebe (Siebvorbereitung) <input type="checkbox"/>				
3.4.7	Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe <input type="checkbox"/> Pyrolysegas beim Einbrennen <input type="checkbox"/> Polyesterharzkleber (Siebvorbereitung) <input type="checkbox"/> fehlende oder unzureichende Absauganlagen <input type="checkbox"/>				
3.5	Sensibilisierende Stoffe <input type="checkbox"/> Polyesterharze <input type="checkbox"/> UV-Farbsysteme <input type="checkbox"/>				
3.6	Krebserzeugende Stoffe <input type="checkbox"/> cadmiumhaltige, cobalthaltige und chromhaltige Zubereitungen <input type="checkbox"/>				

Be- und Verarbeiten von Flachglas					
Arbeitsbereich: Siebdruck					
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"/> Glasreiniger (Ethanol, i-Propanol, Aceton) <input type="checkbox"/> Verdünnner für Siebdrucköle <input type="checkbox"/> Siebreiniger <input type="checkbox"/> getränkte Putzlappen <input type="checkbox"/> nicht sachgemäße Lagerung brennbarer Flüssigkeiten <input type="checkbox"/> Selbstzündungsgefahr durch eingetrocknete Entzündungskonzentrate auf organischen Materialien – zum Beispiel Putzlappen				
5.2	Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase* <input type="checkbox"/> Glasreiniger (Ethanol, i-Propanol, Aceton) <input type="checkbox"/> Verdünnner für Siebdrucköle <input type="checkbox"/> Siebreiniger <input type="checkbox"/> *Zur Bewertung der Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase – Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre – ist der Katalog „Explosionsschutz“ heranzuziehen.				
6.1	Lärm <input type="checkbox"/> $L_{Ex,8h} > 80$ dB(A) <input type="checkbox"/> $L_{Ex,8h} \geq 85$ dB(A) <input type="checkbox"/> Entschichten von Sieben mit Hochdruckreinigern <input type="checkbox"/>				
6.5.2	UV-Strahlung <input type="checkbox"/> Siebherstellung <input type="checkbox"/>				

Be- und Verarbeiten von Flachglas				
Arbeitsbereich: Siebdruck				
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
6.9.1	Wärmebelastungen durch Maschinen, Einrichtungen und Medien <input type="checkbox"/> Trockner <input type="checkbox"/> Ofen <input type="checkbox"/>			
8.4.3	Heben und Tragen schwerer Lasten <input type="checkbox"/> manuelles Tragen von Glasscheiben <input type="checkbox"/>			
8.4.8	Arbeit in Nässe- und Feuchtbereichen <input type="checkbox"/> Siebwascheinrichtung <input type="checkbox"/>			
9.3.2	Besondere Anforderungen an das Sehorgan <input type="checkbox"/> Farben mischen <input type="checkbox"/> Siebherstellung <input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle <input type="checkbox"/>			
11.2	Hautschutz <input type="checkbox"/> defekte und ungeeignete Schutzhandschuhe <input type="checkbox"/> fehlender unzureichender Hautschutzplan <input type="checkbox"/> fehlende oder ungeeignete Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Be- und Verarbeiten von Flachglas

Arbeitsbereich: Glasbiegen

Arbeitsbereich: Glasbiegen		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
1.1	Ungeschützte bewegte Maschinenteile <input type="checkbox"/> Ofen <input type="checkbox"/> Transporteinrichtung <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"/> Kanten an Glasscheiben <input type="checkbox"/> heiße Oberflächen <input type="checkbox"/>		
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Lagerwagen und Transportgestelle <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/>		
1.4.3	Kippbewegungen <input type="checkbox"/> Verwendung ungeeigneter Transportmittel <input type="checkbox"/> ungesicherte Glasscheiben <input type="checkbox"/> Blättern von Glasscheiben <input type="checkbox"/>		

Arbeitsbereich: Glasbiegen

Be- und Verarbeiten von Flachglas			
Arbeitsbereich: Glasbiegen			
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"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> hineinragende Glasscheiben <input type="checkbox"/>		
1.5.3	Herabfallende Gegenstände <input type="checkbox"/> Glasscheiben <input type="checkbox"/> Biegeformen <input type="checkbox"/>		
3.1.3	Künstliche Mineralfasern <input type="checkbox"/>		
3.1.7	Sonstige gesundheitsschädigende Stäube <input type="checkbox"/> Talkum <input type="checkbox"/>		
6.9.1	Wärmebelastungen durch Maschinen, Einrichtungen und Medien <input type="checkbox"/> Ofen <input type="checkbox"/>		
6.9.2	Kontakt mit heißen Oberflächen und Medien <input type="checkbox"/> Biegeformen <input type="checkbox"/> Glasscheiben <input type="checkbox"/>		

Be- und Verarbeiten von Flachglas				
Arbeitsbereich: Glasbiegen				
Arbeitsbereich: Glasbiegen		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
8.3.1 Ergonomische Mängel				
	<input type="checkbox"/> Greifbereiche beim Einlegen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
8.4.3 Heben und Tragen schwerer Lasten				
	<input type="checkbox"/> manuelles Tragen und Einlegen von Glas- scheiben <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Be- und Verarbeiten von Flachglas			
Arbeitsbereich: Bleiverglasung			
Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Bearbeiter/in:	Datum:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.2	Gefährliche Oberflächen <input type="checkbox"/> Kanten an Glasscheiben <input type="checkbox"/> Bleiverglasermesser <input type="checkbox"/> Glassplitter <input type="checkbox"/> LötKolben <input type="checkbox"/>		
1.3	Bewegte Transportmittel <input type="checkbox"/> Lagerwagen und Transportgestelle <input type="checkbox"/>		
1.4.3	Kippbewegungen <input type="checkbox"/> ungesicherte Glasscheiben <input type="checkbox"/>		
3.1.4	Bleihaltige Stäube und Dämpfe <input type="checkbox"/> bleihaltige Lote <input type="checkbox"/> mangelnde Reinigung des Arbeitsplatzes <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/>		
3.2.3	Schwermetallrauche und -dämpfe <input type="checkbox"/> Lötgeräusche (blei- und zinnhaltig) <input type="checkbox"/>		
3.2.4	Sonstige Rauche und Dämpfe <input type="checkbox"/> Zersetzungsprodukte von Lötmitteln (Kolophonium, Flussmittel) <input type="checkbox"/>		

Be- und Verarbeiten von Flachglas				
Arbeitsbereich: Bleiverglasung				
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
3.3.4 Säure- und Laugennebel				
	<input type="checkbox"/> Lötwasser <input type="checkbox"/>			
3.5 Sensibilisierende Stoffe				
	<input type="checkbox"/> Kolophonium <input type="checkbox"/>			
6.9.2 Kontakt mit heißen Oberflächen und Medien				
	<input type="checkbox"/> LötKolben <input type="checkbox"/>			
8.3.1 Ergonomische Mängel				
	<input type="checkbox"/> Körperhaltung <input type="checkbox"/>			
8.4.3 Heben und Tragen schwerer Lasten				
	<input type="checkbox"/> manuelles Tragen von Glasscheiben <input type="checkbox"/>			

Be- und Verarbeiten von Flachglas			
Arbeitsbereich: Kommissionieren, Lager, Versand			
Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Bearbeiter/in:		Datum:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
1.1 Ungeschützte bewegte Maschinenteile			
	<input type="checkbox"/> ungeschützte Schließkante von kraftbetätigten Toren <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 Schutzrichtungen nach Wartungs-, Reparatur- und Einrichtarbeiten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
1.2 Gefährliche Oberflächen			
	<input type="checkbox"/> Kanten an Glasscheiben <input type="checkbox"/> gebrochene Drähte an Drahtseilen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
1.3 Bewegte Transportmittel			
	<input type="checkbox"/> Kranbetrieb mit Anschlagmittel (Ladegabel, Vakuümheber, Seile) <input type="checkbox"/> Lagerwagen und Transportgestelle <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Lkw <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
1.4.3 Kippbewegungen			
	<input type="checkbox"/> Verwendung ungeeigneter Anschlag- und Transportmittel <input type="checkbox"/> falsches Anschlagen <input type="checkbox"/> ungeschützte Anschlagmittel <input type="checkbox"/> ungeschützte Glasscheiben <input type="checkbox"/> ungeschützte Kisten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
		Termin	Verantwortliche/r

Be- und Verarbeiten von Flachglas				
Arbeitsbereich: Kommissionieren, Lager, Versand				
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"/> unebene Fußböden, Dehnungsfugen <input type="checkbox"/> enge Toreinfahrten <input type="checkbox"/> hineinragende Glasstapel <input type="checkbox"/> nicht ausreichende Arbeits- und Verkehrswege <input type="checkbox"/>			
1.5.2 Absturz				
	<input type="checkbox"/> Laderampe <input type="checkbox"/> Lkw <input type="checkbox"/> Ein- und Aushängen von Anschlagmitteln <input type="checkbox"/>			
3.2.1 Dieselmotoremissionen				
	<input type="checkbox"/> dieselmotorbetriebene Fahrzeuge <input type="checkbox"/>			
8.4.3 Heben und Tragen schwerer Lasten				
	<input type="checkbox"/> manuelles Tragen von Glasscheiben <input type="checkbox"/>			
9.3.2 Besondere Anforderungen an das Seheorgan				
	<input type="checkbox"/> Bedienen von Transportmitteln <input type="checkbox"/>			

Herausgeber:
 **VBG**
Ihre gesetzliche
Unfallversicherung
www.vbg.de

Deelbögenkamp 4
22297 Hamburg
Postanschrift: 22281 Hamburg
Artikelnummer: 46-05-0012-2

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

Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung der VBG

Version 1.0/2010-09

Gedruckt: 2010-09/Auflage: 1.000

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 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
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

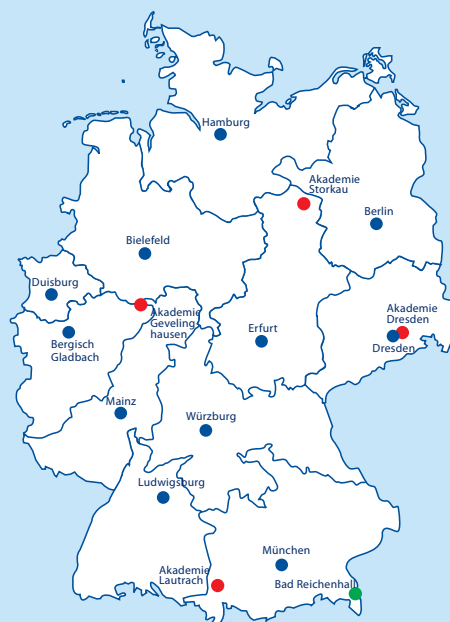
Bezirksverwaltung Würzburg

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 Bezirksverwaltung 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

Münchener 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