

## Herstellen von Technischer Keramik

- Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog



**VBG**  
Ihre gesetzliche Unfallversicherung

[www.vbg.de](http://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](http://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.

## Herstellen von Technischer Keramik

- Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog



## Inhaltsverzeichnis

	Einleitung Herstellen von Technischer Keramik Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog	3
	<b>Arbeitsblätter</b>	4
	<b>Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung</b>	4
	<b>Arbeitsbereich: Formgebung</b>	15
	<b>Arbeitsbereich: Grünbearbeitung</b>	22
	<b>Arbeitsbereich: Ofenbetrieb</b>	27
	<b>Arbeitsbereich: Nachbearbeitung</b>	33
	<b>Arbeitsbereich: Lager, Verpackung, Versand</b>	40

## Einleitung

# ■ Herstellen von Technischer Keramik

## 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 des Gewerbszweiges „Herstellen von Technischer Keramik“ Gefährdungen und Belastungen angegeben:

- Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung
- Formgebung
- Grünbearbeitung
- Ofenbetrieb
- Nachbearbeitung
- Lager, Verpackung, Versand

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 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 den Gewerbszweig „Herstellen von Technischer Keramik“ ist so gestaltet, dass, nachdem sie qualitativ erfasst wurden, eine Beurteilung des Ausmaßes der Gefährdung dokumentiert werden kann. Ein breiter Platz ist für die Darstellung von Maßnahmen zum Abbau der Gefährdungen vorgesehen und Terminstellungen müssen die Aufgaben ergänzen.

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

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
<b>1.1</b>	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b>			
	<input type="checkbox"/> Siloanlagen (Abfülleinrichtungen) <input type="checkbox"/> Steigförderer <input type="checkbox"/> Schrägbeschicker <input type="checkbox"/> Förderschnecken <input type="checkbox"/> Siebrundbeschicker <input type="checkbox"/> Schmitzweigerät <input type="checkbox"/> Trommelmühlen <input type="checkbox"/> Schlickerpumpen <input type="checkbox"/> Rührwerke <input type="checkbox"/> Filterpressen <input type="checkbox"/> Mischer <input type="checkbox"/> Strangpressen <input type="checkbox"/> Hubelstapelanlagen <input type="checkbox"/> Sprühtrockner <input type="checkbox"/> Entstaubungsanlagen <input type="checkbox"/> Ballenpressen <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"/>			
<b>1.2</b>	<b>Gefährliche Oberflächen</b>			
	<input type="checkbox"/> Messer (Öffnen von Säcken) <input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

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
<b>1.3</b>	<b>Bewegte Transportmittel</b>			
	<input type="checkbox"/> Lkw <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge (Stapler) <input type="checkbox"/> Radlader <input type="checkbox"/> Krane <input type="checkbox"/> Hebezeuge <input type="checkbox"/> handbetätigte Transportmittel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>1.4.4</b>	<b>Unter Druck stehende und austretende Medien</b>			
	<input type="checkbox"/> Silobefüllung <input type="checkbox"/> pneumatische Fördereinrichtungen <input type="checkbox"/> hydraulische Fördereinrichtungen <input type="checkbox"/> Entleerung von Trommelmöhlen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>1.5.1</b>	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b>			
	<input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> verstellte Verkehrswege (Sacklagerung, Palettenlagerung) <input type="checkbox"/> Treppen <input type="checkbox"/> feuchte, rutschige Fußböden <input type="checkbox"/> verschmutzte Fußböden <input type="checkbox"/> Öffnungen in Fußböden (Schüttluken, Unterflurböttiche) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Herstellen von Technischer Keramik			
Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung			
Arbeitsstätigkeit:		Firma:	
Bearbeiter/in:		Datum:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
1.5.2 Absturz			
	<input type="checkbox"/> Aufstiege an Silos <input type="checkbox"/> Öffnungen in Silos <input type="checkbox"/> Schüttluken in Fußböden <input type="checkbox"/> Laufstege <input type="checkbox"/> Leitern an Rührbottichen und Trommel- mühlen <input type="checkbox"/> Einsteigen und Befahren von Silos und Trommelmühlen <input type="checkbox"/> Palettenlagerung (Aufstiege auf Paletten) <input type="checkbox"/> Aufstiege an Absauganlagen <input type="checkbox"/> Sprühturm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
1.5.3 Herabfallende Gegenstände			
	<input type="checkbox"/> Sacklagerung auf Paletten <input type="checkbox"/> Palettenlagerung <input type="checkbox"/> Regallagerung (Big-Bag's auf Paletten) <input type="checkbox"/> Deckel von Trommelmühlen <input type="checkbox"/> Befüll- und Entleerstellen für Big-Bag's <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2.1 Berührung betriebsmäßig spannungsführender Teile			
	<input type="checkbox"/> offene Schaltschränke <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

*Herstellen von Technischer Keramik*

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

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
<b>2.2</b>	<b>Berührung leitfähiger Teile, die im Fehlerfall spannungsführend sein können</b>			
<b>3.1.1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Antriebsmotoren</li> <li><input type="checkbox"/> Elektroinstallationen (defekte Steckverbindungen und Leitungen)</li> <li><input type="checkbox"/> fehlende Schutzkleinspannung und Schutztrennung</li> <li><input type="checkbox"/></li> </ul>			
<b>3.1.1</b>	<p><b>Quarz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> staubermittierende Anlagen</li> <li><input type="checkbox"/> staubermittierende Tätigkeiten (Kehren, Einfüllen in Trommelwühlöffnungen, Entsorten von leeren Säcken)</li> <li><input type="checkbox"/> schlecht zu reinigende Fußböden</li> <li><input type="checkbox"/> mangelnde Reinigung des Arbeitsbereiches</li> <li><input type="checkbox"/> unzureichende Lagerung (offene Gebinde)</li> <li><input type="checkbox"/> defekte und unwirksame Absauganlagen</li> <li><input type="checkbox"/> falsche Verwendungskategorie für Filter von Reinigungsgeräten</li> <li><input type="checkbox"/></li> <li><input type="checkbox"/></li> </ul>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

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
<b>3.1.4</b>	<b>Bleihaltige Stäube und Dämpfe</b> <input type="checkbox"/> mangelnde Reinhaltung des Arbeitsbereiches <input type="checkbox"/> schlecht zu reinigende Fußböden <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/> unzureichende Lagerung (offene Gebinde) <input type="checkbox"/> falsche Verwendungskategorie für Filter von Reinigungsgeräten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.1.7</b>	<b>Sonstige gesundheitsschädigende Stäube (Schwermetalle, Farbstäube)</b> <input type="checkbox"/> Zirkoniumverbindung <input type="checkbox"/> schwermetallhaltige Rohstoffe und Glasuren <input type="checkbox"/> Bariumcarbonat <input type="checkbox"/> mangelnde Reinhaltung des Arbeitsbereiches <input type="checkbox"/> schlecht zu reinigende Fußböden <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/> unzureichende Lagerung (offene Gebinde) <input type="checkbox"/> falsche Verwendungskategorie für Filter von Reinigungsgeräten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

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
<b>3.1.9</b>	<b>Sonstige Stäube</b>			
	<input type="checkbox"/> Siliciumcarbid <input type="checkbox"/> alveolengängige Fraktion <input type="checkbox"/> einatembare Fraktion <input type="checkbox"/> staubermittierende Anlagen <input type="checkbox"/> staubermittierende Tätigkeiten (Kehren, Einfüllen in Trommelmühlen, Entsorgung von leeren Gebinden) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.2.1</b>	<b>Dieselmotoremissionen</b>			
	<input type="checkbox"/> dieselmotorbetriebene Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Lkw <input type="checkbox"/>			
<b>3.4.1</b>	<b>Lösemittel</b>			
	<input type="checkbox"/> Trichlorethylen <input type="checkbox"/> Ethanol <input type="checkbox"/> Butanol <input type="checkbox"/>			
<b>3.4.4</b>	<b>Säuren und Laugen</b>			
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

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
<b>3.4.7</b>	<b>Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe</b>			
	<input type="checkbox"/> Verflüssiger für Gießschlicker und Glasuren (Wasserglas, Natriumkarbonat) <input type="checkbox"/> Konservierungsmittel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.6</b>	<b>Krebserzeugende Stoffe</b>			
	<input type="checkbox"/> Dieselmotoremissionen <input type="checkbox"/>			
<b>5.1</b>	<b>Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie</b>			
	<input type="checkbox"/> Ethanol <input type="checkbox"/>			
<b>5.2</b>	<b>Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase</b>			
	<input type="checkbox"/> Ethanol <input type="checkbox"/> Zur Bewertung der Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase – Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre – ist der Katalog „Explosionsschutz“ heranzuziehen.			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

Arbeitsstätte: 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
<b>6.1</b>	<b>Lärm <math>L_{EX,8h} \geq 85</math> dB(A)</b>			
	<input type="checkbox"/> Trommelmöhlen <input type="checkbox"/> Strangpressen <input type="checkbox"/> Antriebe für Rührer <input type="checkbox"/> Absauganlagen <input type="checkbox"/> Druckluftanlagen <input type="checkbox"/> Siebanlagen <input type="checkbox"/> Mischer <input type="checkbox"/> Sprühturm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6.3</b>	<b>Ganzkörpervibrationen</b>			
	<input type="checkbox"/> Flurförderzeuge mit nicht schwingungs-gedämpften Fahrersitzen <input type="checkbox"/>			
<b>6.6.2</b>	<b>Alpha-, Beta- und Gamma-Strahlung</b>			
	<input type="checkbox"/> Füllstands-, Durchflussmesser <input type="checkbox"/>			
<b>6.9.1</b>	<b>Wärmebelastung durch Maschinen, Einrichtungen und Medien</b>			
	<input type="checkbox"/> Trockner und Öfen für Granulierung <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

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
<b>7.</b>	<b>Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b>			
	<input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.1.3</b>	<b>Zugluft</b>			
	<input type="checkbox"/> Öffnungen im Gebäude <input type="checkbox"/> defekte Fenster, Tore <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.2.1</b>	<b>Unzureichende Beleuchtungsstärke</b>			
	<input type="checkbox"/> defekte, verschmutzte Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/> fehlende, unzureichende Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.3.1</b>	<b>Ergonomische Mängel</b>			
	<input type="checkbox"/> Entnahme des Filterkuchens aus Filterpressen <input type="checkbox"/> Entleeren von Säcken in Einfüllöffnungen <input type="checkbox"/> Hubel transportieren und stapeln <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

Arbeitsstätte:	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
<b>8.3.2 Schlechte Zugänglichkeit des Arbeitsplatzes</b>				
	<input type="checkbox"/> hoch gelegene Arbeitsplätze <input type="checkbox"/> Silobühnen <input type="checkbox"/> Rührbottiche <input type="checkbox"/> Einrichtungen im Kellerbereich <input type="checkbox"/> Sprühturm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.4.3 Heben und Tragen schwerer Lasten</b>				
	<input type="checkbox"/> Sacktransporte <input type="checkbox"/> Entleeren von Säcken in Einfüllöffnungen <input type="checkbox"/> Entnahme von Filterkuchen aus Filterpressen <input type="checkbox"/> Hubel transportieren und stapeln <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.4.5 Einseitige Belastung der Muskeln und Sehnen</b>				
	<input type="checkbox"/> Entnahme von Filterkuchen aus Filterpressen <input type="checkbox"/>			
<b>8.4.8 Arbeit in Nässe- und Feuchtbereichen</b>				
	<input type="checkbox"/> Reinigungsarbeiten <input type="checkbox"/>			
<b>9.1.5 Einzelarbeitsplatz, Isolation</b>				
	<input type="checkbox"/> 			

Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung

Herstellen von Technischer Keramik				
Arbeitsbereich: Rohstofflager, Masse- und Glasuraufbereitung				
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
9.2	Mehrschichtarbeit			
11.4	Atemschutz			
	<input type="checkbox"/> Benutzung von falschem Atemschutz <input type="checkbox"/> Unzureichende Aufbewahrung von Atemschutz <input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Formgebung

Arbeitsbereich: Formgebung	Firma:
Arbeitsfähigkeit:	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
<b>1.1</b>	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b> <input type="checkbox"/> Pressen <input type="checkbox"/> Gießanlagen <input type="checkbox"/> Putzmaschinen <input type="checkbox"/> Steigförderer <input type="checkbox"/> Übergabestationen <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"/>			
<b>1.3</b>	<b>Bewegte Transportmittel</b> <input type="checkbox"/> Schiebebühnen <input type="checkbox"/> Ofenwagen <input type="checkbox"/> handbetätigte Transportmittel <input type="checkbox"/> Quetsch- und Scherstellen zwischen Tunnelofenwagen, Schiebebühnen und baulichen Einrichtungen <input type="checkbox"/> Quetsch- und Scherstellen zwischen Tunnelofenwagen, Schiebebühnen und Schienenenden, Signalgebern <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Arbeitsbereich: Formgebung

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Formgebung

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
<b>1.4.4</b>	<b>Unter Druck stehende und austretende Medien</b>			
	<input type="checkbox"/> Hydraulikanlagen <input type="checkbox"/> Autoklaven <input type="checkbox"/> Druckleitungen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>1.5.1</b>	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b>			
	<input type="checkbox"/> Treppen <input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> verstellte Verkehrswege <input type="checkbox"/> feuchte, rutschige Fußböden <input type="checkbox"/> verschmutzte Fußböden <input type="checkbox"/> defekte Holzpodeste <input type="checkbox"/> Gleisanlagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>1.5.2</b>	<b>Absturz</b>			
	<input type="checkbox"/> Beschieken von Ofenwagen <input type="checkbox"/> Ein- und Ausstapeln von Regalen (Verwendung von Stühlen) <input type="checkbox"/> hoch gelegene Arbeitsplätze <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Formgebung

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
<b>1.5.3 Herabfallende Gegenstände</b>				
	<input type="checkbox"/> Formen aus Regalen <input type="checkbox"/> Beladen von Ofenwagen <input type="checkbox"/> Be- und Entladen von Trocknern <input type="checkbox"/> defekte Paletten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.1.1 Quarz</b>				
	<input type="checkbox"/> staubermittlernde Anlagen – zum Beispiel Abstaubkabine <input type="checkbox"/> staubermittlernde Tätigkeiten (Kehren, Ausblasen von Formen) <input type="checkbox"/> mangelnde Reinigung des Arbeitsbereiches <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.1.4 Bleihaltige Stäube und Dämpfe</b>				
	<input type="checkbox"/> mangelnde Reinhaltung des Arbeits- bereiches <input type="checkbox"/> schlecht zu reinigende Fußböden <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Formgebung

# Herstellen von Technischer Keramik

## Arbeitsbereich: Formgebung

Arbeitsbereich: Formgebung		Datum:		Firma:	
Arbeitsaktivität:		Datum:		Firma:	
Bearbeiter/in:		Datum:		Firma:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r	
<b>3.1.7</b>	<b>Sonstige gesundheitsschädigende Stäube (Schwermetalle, Farbstäube)</b>				
	<input type="checkbox"/> mangelnde Reinhaltung des Arbeitsbereiches <input type="checkbox"/> schlecht zu reinigende Fußböden <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
<b>3.1.9</b>	<b>Sonstige Stäube</b>				
	<input type="checkbox"/> Siliciumcarbid <input type="checkbox"/> alveolengängige Fraktion <input type="checkbox"/> einatembare Fraktion <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
<b>3.4.1</b>	<b>Lösemittel</b>				
	<input type="checkbox"/> Trichlorethylen <input type="checkbox"/> Ethanol <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Formgebung

Arbeitsbereich: Formgebung	Firma:
Arbeitsfähigkeit:	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
<b>3.4.7 Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe</b>				
	<input type="checkbox"/> Hydrauliköle, Schmierstoffe <input type="checkbox"/> Petroleum zur Rissprüfung <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>5.1 Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie</b>				
	<input type="checkbox"/> Ethanol <input type="checkbox"/>			
<b>5.2 Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase</b>				
	<input type="checkbox"/> Ethanol <input type="checkbox"/> Zur Bewertung der Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase – Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre – ist der Katalog „Explosionsschutz“ heranzuziehen.			
<b>6.1 Lärm <math>L_{Ex,8h} \geq 85</math> dB(A)</b>				
	<input type="checkbox"/> Pressen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Arbeitsbereich: Formgebung

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Formgebung

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
<b>7.</b>	<b>Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b>			
<b>8.3.1</b>	<b>Ergonomische Mängel</b> <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.4.3</b>	<b>Heben und Tragen schwerer Lasten</b> <input type="checkbox"/> Körperhaltung beim Beladen von Ofenwagen <input type="checkbox"/> Körperhaltung beim Beschicken der Pressen <input type="checkbox"/> Greifbereiche <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.4.4.</b>	<b>Sitzarbeit</b> <input type="checkbox"/> Formenwechsel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Formgebung

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
9.3.2	<b>Besondere Anforderungen an das Sehorgan</b> <input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Grünbearbeitung

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
<b>1.1</b>	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b>			
	<input type="checkbox"/> Drehmaschinen			
	<input type="checkbox"/> Fräsmaschinen			
	<input type="checkbox"/> Sägen			
	<input type="checkbox"/> Schleifanlagen			
	<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"/>			
<b>1.2</b>	<b>Gefährliche Oberflächen</b>			
	<input type="checkbox"/> Werkzeuge			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
<b>1.3</b>	<b>Bewegte Transportmittel</b>			
	<input type="checkbox"/> handbetriebigte Transportwagen			
	<input type="checkbox"/> Ofenwagen			
	<input type="checkbox"/> Schiebebahnen			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Grünbearbeitung

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
<b>1.5.1</b>	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b>			
	<input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> verstellte Verkehrswege <input type="checkbox"/> Gleisanlagen <input type="checkbox"/> defekte Holzpodeste <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>1.5.3</b>	<b>Herabfallende Gegenstände</b>			
	<input type="checkbox"/> Brennhilfsmittel von Ofenwagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.1.3</b>	<b>Künstliche Mineralfasern</b>			
	<input type="checkbox"/> Ofenwagen befüllen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.1.4</b>	<b>Bleihaltige Stäube und Dämpfe</b>			
	<input type="checkbox"/> mangelnde Reinhaltung des Arbeitsbereiches <input type="checkbox"/> schlecht zu reinigende Fußböden <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Grünbearbeitung

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Grünbearbeitung

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
3.1.7	<b>Sonstige gesundheitsschädigende Stäube (Schwermetalle, Farbstäube)</b> <input type="checkbox"/> mangelnde Reinhaltung des Arbeitsbereiches <input type="checkbox"/> schlecht zu reinigende Fußböden <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
3.1.9	<b>Sonstige Stäube</b> <input type="checkbox"/> Siliciumcarbid <input type="checkbox"/> aveolengängige Fraktion <input type="checkbox"/> einatembare Fraktion <input type="checkbox"/> staubermittierende Anlagen <input type="checkbox"/> staubermittierende Tätigkeiten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
6.1	<b>Lärm <math>L_{EX,8h} \geq 85</math> dB(A)</b> <input type="checkbox"/> Fräsmaschinen <input type="checkbox"/> Drehmaschinen <input type="checkbox"/> Schleifmaschinen <input type="checkbox"/> Druckluftersatz an Entstaubungsanlagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Grünbearbeitung

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
<b>7.</b>	<b>Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b>			
	<input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.3.1</b>	<b>Ergonomische Mängel</b>			
	<input type="checkbox"/> Körperhaltung beim Schleifen <input type="checkbox"/> Körperhaltung an Abstaubkabinen <input type="checkbox"/> Körperhaltung beim Aufsetzen und Abnehmen von Ofenwagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.3.2</b>	<b>Schlechte Zugänglichkeit des Arbeitsplatzes</b>			
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.4.3</b>	<b>Heben und Tragen schwerer Lasten</b>			
	<input type="checkbox"/> Glasieren von Großteilen <input type="checkbox"/> 			

## Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Grünbearbeitung

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Grünbearbeitung

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

**11.9 Fußschutz**

## Herstellen von Technischer Keramik

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Ofenbetrieb

Arbeitsbereich: Ofenbetrieb	Firma:
Arbeitsstätigkeit:	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
<b>1.1</b>	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b> <input type="checkbox"/> Schiebebühnen <input type="checkbox"/> automatischer Wagentransport <input type="checkbox"/> Hebebühnen <input type="checkbox"/> Ventilatoren <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"/>			
<b>1.2</b>	<b>Gefährliche Oberflächen</b> <input type="checkbox"/> gebrannte Ware nach Brennprozess <input type="checkbox"/> Ofenwagen <input type="checkbox"/> Brennhilfsmittel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Ofenbetrieb

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
<b>1.3</b>	<b>Bewegte Transportmittel</b> <input type="checkbox"/> Schiebebühnen <input type="checkbox"/> Ofenwagen <input type="checkbox"/> handbetätigte Transportmittel <input type="checkbox"/> Quetsch- und Scherstellen zwischen Tunnelofenwagen, Schiebebühnen und baulichen Einrichtungen <input type="checkbox"/> Quetsch- und Scherstellen zwischen Tunnelofenwagen und Schienenenden, Signalgebern <input type="checkbox"/> Quetsch- und Scherstellen zwischen Schiebebühnen, Tunnelofenwagen und Ofeneinfahrt, -ausfahrt <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>1.4.3</b>	<b>Kippbewegungen</b> <input type="checkbox"/> Isolatoren <input type="checkbox"/>			
<b>1.5.1</b>	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b> <input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> Gleisanlagen <input type="checkbox"/> Aufstiege <input type="checkbox"/> Podeste <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Ofenbetrieb

Arbeitsbereich: Ofenbetrieb	Firma:
Arbeitsstätigkeit:	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
<b>1.5.2</b>	<b>Absturz</b> <input type="checkbox"/> hoch gelegene Arbeitsplätze <input type="checkbox"/> Ofendecke <input type="checkbox"/> Aufstiege <input type="checkbox"/> ungeeignete Aufstieghilfen (Stühle) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>1.5.3</b>	<b>Herabfallende Gegenstände</b> <input type="checkbox"/> gebrannte Ware und Brennhilfsmittel von Ofenwagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.1.3</b>	<b>Künstliche Mineralfasern</b> <input type="checkbox"/> Ofen <input type="checkbox"/> Ofenreparaturen <input type="checkbox"/> Ofenwagenreparaturen <input type="checkbox"/> Abdichtungen und Aufbauten von Ofenwagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Arbeitsbereich: Ofenbetrieb

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Ofenbetrieb

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
<b>5.2</b>	<b>Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase</b>  <input type="checkbox"/> gasbeheizte Öfen <input type="checkbox"/> Gasregelstrecken <input type="checkbox"/> Flüssiggasanlagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Zur Bewertung der Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase – Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre – ist der Katalog „Explosionsschutz“ heranzuziehen.			
<b>6.1</b>	<b>Lärm <math>L_{EX,8h} \geq 85</math> dB(A)</b>  <input type="checkbox"/> Lüfter <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6.7</b>	<b>Elektromagnetische Felder/Statische elektrische Felder/Magnetische Felder</b>  <input type="checkbox"/> elektrisch beheizte Öfen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Herstellen von Technischer Keramik				
Arbeitsbereich: Ofenbetrieb				
Arbeitsbereich:		Firma:		
Arbeitsfähigkeit:		Datum:		
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
<b>6.9.1 Wärmebelastungen durch Maschinen, Einrichtungen und Medien</b>				
	<input type="checkbox"/> Ofenein- und -ausfahrt <input type="checkbox"/> Kühlkanal <input type="checkbox"/> Ofenwagen <input type="checkbox"/> Ofeneinstürze <input type="checkbox"/> Wärmeabstrahlung an Brennzone <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6.9.2 Kontakt mit heißen Oberflächen und Medien</b>				
	<input type="checkbox"/> Entladestelle nach Ofenausgang <input type="checkbox"/> Ofenwagen <input type="checkbox"/> Ofenhülle <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>7. Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b>				
	<input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Herstellen von Technischer Keramik				
Arbeitsbereich: Ofenbetrieb				
Arbeitsstätte:		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
8.1.1	Wärme	<input type="checkbox"/>		
8.3.1	Ergonomische Mängel	<input type="checkbox"/> Greifbereich bei Entladearbeiten an Ofenwagen <input type="checkbox"/> Körperhaltung bei Be- und Entladearbeiten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
8.3.2	Schlechte Zugänglichkeit des Arbeitsplatzes	<input type="checkbox"/> Aufstiege zu Öfen <input type="checkbox"/> Aufstiege zu Filteranlagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
9.1.5	Einzelarbeitsplatz, Isolation	<input type="checkbox"/>		
11.3	Handschutz	<input type="checkbox"/>		

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Nachbearbeitung

Arbeitsbereich: Nachbearbeitung	Firma:
Arbeitsfähigkeit:	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
<b>1.1</b>	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b>			
	<input type="checkbox"/> Hubeinrichtungen <input type="checkbox"/> Schleifmaschinen <input type="checkbox"/> Schleifbandzuführungen <input type="checkbox"/> Brechanlagen <input type="checkbox"/> Laseranlagen <input type="checkbox"/> Siebdruckanlagen <input type="checkbox"/> Siebdruckfarbenmischer <input type="checkbox"/> Taktstraßen <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"/>			
<b>1.2</b>	<b>Gefährliche Oberflächen</b>			
	<input type="checkbox"/> Schleifband <input type="checkbox"/> nicht abgeschliffene gebrannte Artikel <input type="checkbox"/> Bruchstücke <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

## Arbeitsbereich: Nachbearbeitung

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	
<b>1.3</b>	<b>Bewegte Transportmittel</b> <input type="checkbox"/> handbetriebene Transportmittel <input type="checkbox"/> Etagenwagen <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
<b>1.4.4</b>	<b>Unter Druck stehende und austretende Medien</b> <input type="checkbox"/> hydraulische und pneumatische Einrichtungen an Siebdruckanlagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
<b>1.5.1</b>	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b> <input type="checkbox"/> unebene Fußböden <input type="checkbox"/> feuchte und rutschige Fußböden <input type="checkbox"/> verstellte Arbeits- und Verkehrswege <input type="checkbox"/> nicht gekennzeichnete Arbeits- und Verkehrswege <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

# Herstellen von Technischer Keramik

## Arbeitsbereich: Nachbearbeitung

Arbeitsbereich: Nachbearbeitung	Firma:
Arbeitsaktivität:	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
<b>3.1.4 Bleihaltige Stäube und Dämpfe</b>				
	<input type="checkbox"/> Bleiverbindungen in Siebdruckfarben <input type="checkbox"/> mangelnde Reinigung des Arbeitsplatzes <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.1.6 Cobalthaltige Stäube und Dämpfe</b>				
	<input type="checkbox"/> Cobaltverbindungen in Siebdruckfarben <input type="checkbox"/> mangelnde Reinigung des Arbeitsplatzes <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.1.7 Sonstige gesundheitsschädigende Stäube und Dämpfe</b>				
	<input type="checkbox"/> mangelnde Reinigung des Arbeitsplatzes <input type="checkbox"/> mangelnde persönliche Hygiene <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

## Arbeitsbereich: Nachbearbeitung

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
<b>3.4.1</b>	<b>Lösemittel</b>			
	<input type="checkbox"/> Siebdrucköle (Terpenkohlenwasserstoffe) <input type="checkbox"/> Verdüner (Toluol, Xylol, Mesitylen, Cyclohexanol) <input type="checkbox"/> Siebreiniger (Toluol, Xylol, Butylacetat, Butanol, Ethanol) <input type="checkbox"/> Reiniger (Ethanol, Isopropanol, Aceton) <input type="checkbox"/> getränkte Putzklappen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.4.3</b>	<b>Ozon</b>			
	<input type="checkbox"/> Laseranlagen <input type="checkbox"/>			
<b>3.4.5</b>	<b>Isocyanate und Polyurethane</b>			
	<input type="checkbox"/> Kleber <input type="checkbox"/>			
<b>3.4.6</b>	<b>Epoxidharze</b>			
	<input type="checkbox"/> Epoxidharzfarben <input type="checkbox"/> Epoxidharzkleber <input type="checkbox"/>			

*Herstellen von Technischer Keramik*

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Nachbearbeitung

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
<b>3.5</b>	<b>Sensibilisierende Stoffe</b>			
	<input type="checkbox"/> Cobalthaltige Verbindungen <input type="checkbox"/> Epoxidharze <input type="checkbox"/> Isocyanate <input type="checkbox"/>			
<b>5.1</b>	<b>Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie</b>			
	<input type="checkbox"/> Reiniger (Ethanol, Isopropanol, Aceton) <input type="checkbox"/> Siebreiniger <input type="checkbox"/> Verdüner <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6.1</b>	<b>Lärm <math>L_{EX,8h} \geq 85</math> dB(A)</b>			
	<input type="checkbox"/> Schleifmaschinen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6.5.3</b>	<b>Laserstrahlung</b>			
	<input type="checkbox"/> nicht abgeschirmte Laser <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Nachbearbeitung

# Herstellen von Technischer Keramik

## Arbeitsbereich: Nachbearbeitung

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	
<b>6.9.1 Wärmebelastungen durch Maschinen, Einrichtungen und Medien</b>					
	<input type="checkbox"/> Einbrennöfen				
	<input type="checkbox"/>				
<b>7. Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b>					
	<input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und „Handlungshilfe“				
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				
<b>8.2.1 Unzureichende Beleuchtungsstärke</b>					
	<input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle				
	<input type="checkbox"/>				
<b>8.3.1 Ergonomische Mängel</b>					
	<input type="checkbox"/> Tischhöhe an Sortierarbeitsplätzen und Drehtischen				
	<input type="checkbox"/> Steharbeit				
	<input type="checkbox"/> fehlende Sitzhilfe bei Steharbeiten				
	<input type="checkbox"/> defekte oder ungeeignete Stühle				
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				

### Herstellen von Technischer Keramik

# Herstellen von Technischer Keramik

## Arbeitsbereich: Nachbearbeitung

Arbeitsbereich: Nachbearbeitung		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:	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
<b>8.3.2</b>	<b>Schlechte Zugänglichkeit des Arbeitsplatzes</b>			
	<input type="checkbox"/> verstellter und eingeeengter Zugang zum Arbeitsplatz <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.4.3</b>	<b>Heben und Tragen schwerer Lasten</b>			
	<input type="checkbox"/> Transportkisten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.4.4</b>	<b>Sitzarbeit</b>			
	<input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>9.1.1</b>	<b>Sich kurzzyklisch wiederholende Teiltätigkeiten</b>			
	<input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle <input type="checkbox"/>			
<b>9.3.2</b>	<b>Besondere Anforderungen an das Sehorgan</b>			
	<input type="checkbox"/> Nahbereichsehen bei Qualitätskontrolle <input type="checkbox"/> 			

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Lager, Verpackung, Versand

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
<b>1.1</b>	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b>			
	<input type="checkbox"/> kraftbetätigte Tore <input type="checkbox"/> Stretchmaschinen <input type="checkbox"/> Schrupfanlagen <input type="checkbox"/> Rollenbandanlagen <input type="checkbox"/> Steutförderer <input type="checkbox"/> Hubtisch <input type="checkbox"/> Ladebrücken <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"/>			
<b>1.3.</b>	<b>Bewegte Transportmittel</b>			
	<input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Lkw <input type="checkbox"/> handbetätigte Transportmittel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

### Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Lager, Verpackung, Versand

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
<b>1.5.1</b>	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b> <input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> verstellte Verkehrswege <input type="checkbox"/> nicht gekennzeichnete Arbeits- und Verkehrswege <input type="checkbox"/> Laderampe <input type="checkbox"/> Aufzug <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>1.5.2</b>	<b>Absturz</b> <input type="checkbox"/> Laderampen <input type="checkbox"/> Regallager <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>1.5.3</b>	<b>Herabfallende Gegenstände</b> <input type="checkbox"/> defekte Paletten <input type="checkbox"/> unsachgemäße Lagerung <input type="checkbox"/>			
<b>3.2.1</b>	<b>Dieselmotoremissionen</b> <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> Lkw <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Lager, Verpackung, Versand

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Lager, Verpackung, 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
<b>3.2.4 Sonstige Rauche und Dämpfe</b>				
	<input type="checkbox"/> Pyrolyserauche und -dämpfe beim Folienschrumpfen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.6 Krebserzeugende Stoffe</b>				
	<input type="checkbox"/> Dieselmotoremissionen <input type="checkbox"/>			
<b>5.1 Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie</b>				
	<input type="checkbox"/> Holzwolle, Pappe und Papiere als Verpackungsmaterial <input type="checkbox"/> Flüssiggas <input type="checkbox"/> Handschrumpfen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6.3 Ganzkörpervibrationen</b>				
	<input type="checkbox"/> Flurförderzeuge mit nicht schwingungsdämpfenden Fahrersitzen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

### Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Lager, Verpackung, Versand

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
<b>7.</b>	<b>Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b>			
	<input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.1.3</b>	<b>Zugluft</b>			
	<input type="checkbox"/> offene Tore, Fenster <input type="checkbox"/> defekte Tore <input type="checkbox"/>			
<b>8.2.1</b>	<b>Unzureichende Beleuchtungsstärke</b>			
	<input type="checkbox"/> defekte Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/> nicht ausreichende Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/>			
<b>8.2.2</b>	<b>Blendung</b>			
	<input type="checkbox"/> Fahren von Flurförderzeugen zwischen Gebäude und Freigelände <input type="checkbox"/>			
<b>8.2.3</b>	<b>Kontraste</b>			
	<input type="checkbox"/> Fahren von Flurförderzeugen zwischen Gebäude und Freigelände <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Technischer Keramik

Gewerbszweigspezifischer Gefährdungskatalog

Arbeitsbereich: Lager, Verpackung, Versand

## Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Lager, Verpackung, Versand

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
<b>8.3.1 Ergonomische Mängel</b>				
	<input type="checkbox"/> Steharbeit			
	<input type="checkbox"/> fehlende Sitzhilfe bei Steharbeit			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
<b>8.3.2 Schlechte Zugänglichkeit des Arbeitsplatzes</b>				
	<input type="checkbox"/> Aufstiege auf Ladeflächen			
	<input type="checkbox"/>			
<b>8.4.3 Heben und Tragen schwerer Lasten</b>				
	<input type="checkbox"/> Großverpackungen			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
<b>8.4.4 Sitzarbeit</b>				
	<input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle			
	<input type="checkbox"/>			
<b>9.3.2 Besondere Anforderungen an das Sehorgan</b>				
	<input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle			
	<input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Technischer Keramik

Arbeitsbereich: Lager, Verpackung, 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
11.9	<b>Fußschutz</b> <input type="checkbox"/> Transport- und Lagerarbeiten <input type="checkbox"/>			







Herausgeber:



**VBG**  
Ihre gesetzliche Unfallversicherung

**[www.vbg.de](http://www.vbg.de)**

Deelbögenkamp 4  
22297 Hamburg  
Postanschrift: 22281 Hamburg

Artikelnummer: 46-13-0034-3

Realisation:  
BC GmbH Forschungs-  
und Beratungsgesellschaft  
Kaiser-Friedrich-Ring 53  
65185 Wiesbaden  
[www.bc-forschung.de](http://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/](http://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](http://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](http://www.vbg.de)