



# Herstellen von Großsteinzeug

Branchenspezifischer Gefährdungskatalog

#### VBG – Ihre gesetzliche Unfallversicherung

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

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 Mitgliedstaaten der Europäischen Union oder der Türkei oder anderer Vertragsstaaten des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum ihren Niederschlag gefunden haben können.

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

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



# Herstellen von Großsteinzeug

Branchenspezifischer Gefährdungskatalog

Version 1.0/2011-03

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung:

## **Herstellen von Großsteinzeug**

Branchenspezifischer Gefährdungskatalog **3**

**Arbeitsblätter** **4**

**Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur** **4**

**Arbeitsbereich: Formgebung** **10**

**Arbeitsbereich: Trocknung/Glasieren/Setzen** **14**

**Arbeitsbereich: Brennen** **18**

**Arbeitsbereich: Entladung/Vermuffung/Verpackung** **22**

**Arbeitsbereich: Sägen/Schleifen** **25**

**Arbeitsbereich: Lagerung/Verladung** **29**

## Einleitung

# Herstellen von Großsteinzeug

## Branchenspezifischer Gefährdungskatalog

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

- Aufbereitung Masse/Lehmglasure
- Formgebung
- Trocknung/Glasieren/Setzen
- Brennen
- Entladung/Vermuffung/Verpackung
- Sägen/Schleifen
- Lagerung/Verladung

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

Die aufgeführten Gefährdungen, Belastungen und Ursachen treten nach den Erfahrungen üblicherweise in den genannten Bereichen auf und können bei Auftreten im Betrieb im Katalog gekennzeichnet werden. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, das heißt, der Unternehmer muss ermitteln, ob noch weitere Gefährdungen vorliegen. Die Form des Kataloges ermöglicht die Angabe auch dieser Gefährdungen.

Zur Arbeit mit dem branchenspezifischen Katalog ist unbedingt die „Handlungshilfe zur Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen“ (nachfolgend „Handlungshilfe“ genannt) der VBG für die Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen nach dem Arbeitsschutzgesetz heranzuziehen.

Die Nummerierung im speziellen Katalog entspricht der „Handlungshilfe“, in welcher neben der Gefährdung auch Schutzziele und Maßnahmen zur Risikoreduzierung enthalten sind. Zur Bewertung der Explosionsgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase – Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre (Punkt 5.2) – ist der Katalog „Explosionsschutz“ heranzuziehen.

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

### Zu beachten sind dabei insbesondere:

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

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

# Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur

Arbeitsfähigkeit:		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	
1.1	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b> <input type="checkbox"/> Kastenbeschicker, Haspel <input type="checkbox"/> Steigförderer <input type="checkbox"/> Koller <input type="checkbox"/> Walzwerk <input type="checkbox"/> Siebrundbeschicker <input type="checkbox"/> Sumpfhäusbagger <input type="checkbox"/> Maukturm <input type="checkbox"/> Schamotteaufbereitung <input type="checkbox"/> Brecher <input type="checkbox"/> Mühle <input type="checkbox"/> Entstaubungsanlagen <input type="checkbox"/> Lehmglasur <input type="checkbox"/> Nassstrommelmühle <input type="checkbox"/> Vibrationssieb <input type="checkbox"/> Pumpe <input type="checkbox"/> Rührwerk <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"/>				

## Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur

Arbeitsfähigkeit:		Firma:		
Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur		Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur		
Arbeitsfähigkeit:		Firma:		
Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur		Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur		
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Datum: Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.3	<b>Bewegte Transportmittel</b> <input type="checkbox"/> Lkw ..... <input type="checkbox"/> Radlader ..... <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge ..... ..... ..... .....			
1.4	<b>Unkontrolliert bewegte Teile</b> <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....			
1.5.1	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b> <input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege ..... <input type="checkbox"/> Treppen ..... <input type="checkbox"/> feuchte, rutschige Fußböden ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....			
1.5.2	<b>Absturz</b> <input type="checkbox"/> Aufstiege ..... <input type="checkbox"/> Leitern ..... <input type="checkbox"/> Laufstege ..... <input type="checkbox"/> Rohstoffboxen ..... <input type="checkbox"/> Bodenöffnungen ..... <input type="checkbox"/> hoch gelegene Arbeitsplätze ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....			

Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur

Herstellen von Großsteinzeug			
Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur			
Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Bearbeiter/in:	Datum:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
Nr. Katalog	Gefährdung/ Belastung Mögliche Ursachen	Realisierung Termin Verantwortliche/r	
<b>1-5.3 Herabfallende Gegenstände</b>			
	<input type="checkbox"/> Materialbrocken von Stetigförderern ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>2.1 Berührung betriebsmäßig spannungsführender Teile</b>			
	<input type="checkbox"/> offene Schaltschränke ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>3.1.1 Quarz</b>			
	<input type="checkbox"/> staubemittlernde Maschinen <input type="checkbox"/> Koller <input type="checkbox"/> Walzwerk <input type="checkbox"/> Brecher <input type="checkbox"/> Mühle <input type="checkbox"/> staubemittlernde Tätigkeiten (Kehren) <input type="checkbox"/> mangelnde Reinigung des Arbeitsbereiches <input type="checkbox"/> unzureichende Entstaubungsanlagen ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>3.1.7 Gesundheitsschädigende Stäube</b>			
	<input type="checkbox"/> Mangan-dioxid ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		

# Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur

Arbeitsfähigkeit:		Firma:		
Bearbeiter/in:	Datum:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen			
<b>3.1.9</b>	<b>Sonstige Stäube</b> <input type="checkbox"/> einatembare Fraktion (Gesamtstaub) <input type="checkbox"/> alveolengängige Fraktion (Feinstaub) <input type="checkbox"/>			
<b>3.2.1</b>	<b>Dieselmotoremissionen</b> <input type="checkbox"/> dieselmotorbetriebene Fahrzeuge <input type="checkbox"/> Arbeiten im Bereich laufender Dieselmotoren <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>3.4.7</b>	<b>Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe</b> <input type="checkbox"/> Öle und Schmierstoffe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6.1</b>	<b>Lärm</b> <input type="checkbox"/> $L_{EX,8h} > 80 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> $L_{EX,8h} \geq 85 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> Koller <input type="checkbox"/> Walzwerk <input type="checkbox"/> Brecher <input type="checkbox"/> Mühle <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6.3</b>	<b>Ganzkörpervibrationen</b> <input type="checkbox"/> Radlader mit nicht schwingungsgedämpftem Fahrersitz <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur

Herstellen von Großsteinzeug			
Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur			
Arbeitsfähigkeit:		Datum:	Firma:
Bearbeiter/in:	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Realisierung Termin Verantwortliche/r
6.9.2	<b>Kontakt mit heißen Oberflächen und Medien</b> <input type="checkbox"/> Auspuffanlagen ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
7.	<b>Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b> <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und in der „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/> .....		
8.1.3	<b>Zugluft</b> <input type="checkbox"/> offene Tore <input type="checkbox"/> Öffnungen in der Hallenwand <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
8.2.1	<b>Unzureichende Beleuchtungsstärke</b> <input type="checkbox"/> defekte, verschmutzte Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/> fehlende, unzureichende Beleuchtungsanlagen <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
8.2.2	<b>Blendung</b> <input type="checkbox"/> Fahren von Fahrzeugen zwischen Gebäuden und Freigelände <input type="checkbox"/> .....		

# Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur

Arbeitsfähigkeit:		Datum:		Firma:	
Bearbeiter/in:	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"/> Fahrzeugaufstiege <input type="checkbox"/> hoch gelegene Arbeitsplätze <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
<b>8.4.1</b>	<b>Außenarbeiten</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
<b>8.4.2</b>	<b>Winterarbeiten</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
<b>9.1.5</b>	<b>Einzelarbeitsplatz, Isolation</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
<b>9.1.6</b>	<b>Mehrmaschinenbedienung</b> <input type="checkbox"/> Tonaufbereitungsmaschinen <input type="checkbox"/> Schamotteaufbereitungsmaschinen <input type="checkbox"/> Fahrzeuge <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
<b>9.2</b>	<b>Mängel der sozialen Rahmenbedingungen</b> <input type="checkbox"/> Mehrschichtarbeit <input type="checkbox"/>				
<b>9.3.2</b>	<b>Besondere Anforderungen an das Sehorgan</b> <input type="checkbox"/> Fahren von Fahrzeugen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

Arbeitsbereich: Aufbereitung Masse/Lehmglasur

Herstellen von Großsteinzeug			
Arbeitsbereich: Formgebung			
Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Datum: Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
1.1	Ungeschützte bewegte Maschinenteile		
	<input type="checkbox"/> Siebrundbeschicker <input type="checkbox"/> Kastenbeschicker, Haspel <input type="checkbox"/> Pressen <input type="checkbox"/> Vakuumgreifer <input type="checkbox"/> Stetigförderer <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"/> .....		
1.3	Bewegte Transportmittel		
	<input type="checkbox"/> Trockenwagen <input type="checkbox"/> Schiebebhühne <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> handbetätigte Transportmittel <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
1.4.3	Kippbewegungen		
	<input type="checkbox"/> Umkippen von Rohren <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
Arbeitsfähigkeit:		Realisierung Termin Verantwortliche/r	

# Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Formgebung

Arbeitsbereich: Formgebung		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:		Datum:	
Bearbeiter/in:		Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen		Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.4.4	<b>Unter Druck stehende und austretende Medien</b> <input type="checkbox"/> Hydraulikleitungen <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
1.5.1	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b> <input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> feuchte und rutschige Fußböden <input type="checkbox"/> Treppen und Leitern <input type="checkbox"/> Bodenöffnungen, Gruben <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
1.5.2	<b>Absturz</b> <input type="checkbox"/> Bodenöffnungen <input type="checkbox"/> hoch gelegene Arbeitsplätze <input type="checkbox"/> Wartungsbühnen <input type="checkbox"/> fehlerhafte Tritte <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
1.5.3	<b>Herabfallende Gegenstände</b> <input type="checkbox"/> Materialbrocken von Stetigförderern <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		

Arbeitsbereich: Formgebung

Herstellen von Großsteinzeug			
Arbeitsbereich: Formgebung			
Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Datum: Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
3.1.1	Quarz		
	<input type="checkbox"/> mangelnde Reinigung des Arbeitsbereiches <input type="checkbox"/> fehlende räumliche Trennung zur Aufbereitung <input type="checkbox"/> staubemittierende Tätigkeiten (Kehren) ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
3.1.9	Sonstige Stäube		
	<input type="checkbox"/> einatembare Fraktion (Gesamtstaub) <input type="checkbox"/> alveolengängige Fraktion (Feinstaub) <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
3.4.7	Sonstige feste, flüssige, gas- und dampfförmige Gefahrstoffe		
	<input type="checkbox"/> Öle und Schmierstoffe <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
6.1	Lärm		
	<input type="checkbox"/> $L_{EX,sh} > 80 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> $L_{EX,sh} \geq 85 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> Pressen <input type="checkbox"/> Hydraulikanlagen <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
7.	Gefährdungen durch Mängel in der Organisation		
	<input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und in der „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
			Realisierung Termin Verantwortliche/r

# Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Formgebung

Arbeitsbereich: Formgebung		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:		Datum:	
Bearbeiter/in:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen		
<b>8.1.3</b>	<b>Zugluft</b> <input type="checkbox"/> offene 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"/> .....		
<b>8.4.3</b>	<b>Heben und Tragen schwerer Lasten</b> <input type="checkbox"/> fehlende Hebehilfen bei Mundstückwechsel ..... <input type="checkbox"/> Aussortieren von Sondererzeugnissen ..... <input type="checkbox"/> Formstücke ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>9.2</b>	<b>Mängel der sozialen Rahmenbedingungen</b> <input type="checkbox"/> Mehrschichtarbeit ..... <input type="checkbox"/> .....		

Herstellen von Großsteinzeug			
Arbeitsbereich: Trocknung/Glasieren/Setzen			
Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Bearbeiter/in:	Datum:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Realisierung Termin Verantwortliche/r	
1.1	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b> <input type="checkbox"/> Stetigförderer <input type="checkbox"/> Schiebebühne <input type="checkbox"/> Greifer <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	<b>Gefährliche Oberflächen</b> <input type="checkbox"/> heiße Oberflächen im Trockner <input type="checkbox"/>		
1.3	<b>Bewegte Transportmittel</b> <input type="checkbox"/> Krane, Hebezeuge <input type="checkbox"/> Trockenwagen <input type="checkbox"/> Schiebebühne <input type="checkbox"/> Quetsch- und Scherstellen zwischen Schiebepöhlen, Absetzwanen und Schienenenden sowie baulichen Einrichtungen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Herstellen von Großsteinzeug			
Arbeitsbereich: Trocknung/Glasieren/Setzen			
Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Bearbeiter/in:		Datum:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
1.4.3 Kippbewegungen			
	<input type="checkbox"/> Umkippen von Trocknerabschlüssen <input type="checkbox"/> Umkippen von Röhren <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
1.4.4 Unter Druck stehende und austretende Medien			
	<input type="checkbox"/> Hydraulikleitungen <input type="checkbox"/> Dampfleitungen <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
1.5.1 Arbeits- und Verkehrswege			
	<input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> Treppen <input type="checkbox"/> Leitern <input type="checkbox"/> Stolperstellen im Glasier- und Setzbereich <input type="checkbox"/> feuchte, rutschige Fußböden <input type="checkbox"/> Schiebebühnenkanal <input type="checkbox"/> Gleisanlagen <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
1.5.2 Absturz			
	<input type="checkbox"/> Trocknerdecke <input type="checkbox"/> Aufstiege <input type="checkbox"/> Leitern <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
Realisierung		Termin	
Verantwortliche/r			

Herstellen von Großsteinzeug			
Arbeitsbereich: Trocknung/Glasieren/Setzen			
Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Bearbeiter/in:	Datum:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen		Realisierung Termin Verantwortliche/r
<b>3.1.1</b>	<b>Quarz</b> <input type="checkbox"/> mangelnde Reinigung des Arbeitsbereiches ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>3.1.9</b>	<b>Sonstige Stäube</b> <input type="checkbox"/> einatembare Fraktion (Gesamtstaub) ..... <input type="checkbox"/> alveolengängige Fraktion (Feinstaub) ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>6.1</b>	<b>Lärm</b> <input type="checkbox"/> $L_{EX,8h} > 80 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> $L_{EX,8h} \geq 85 \text{ dB(A)}$ <input type="checkbox"/> Hydraulikanlagen ..... <input type="checkbox"/> Kompressoren ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>7.</b>	<b>Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b> <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und in der „Handlungshilfe“ ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>8.1.1</b>	<b>Wärme</b> <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"/> .....		

# Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Trocknung/Glasieren/Setzen

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>8.3.1</b>	<b>Ergonomische Mängel</b> <input type="checkbox"/> Handsetzbereich <input type="checkbox"/> Greifhöhe <input type="checkbox"/> Greifbereich <input type="checkbox"/> enger Arbeitsbereich <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>8.4.3</b>	<b>Heben und Tragen schwerer Lasten</b> <input type="checkbox"/> Handsetzbereich <input type="checkbox"/>			
<b>8.4.5</b>	<b>Einseitige Belastung der Muskeln und Sehnen</b> <input type="checkbox"/> Handsetzbereich <input type="checkbox"/>			
<b>9.2</b>	<b>Mängel der sozialen Rahmenbedingungen</b> <input type="checkbox"/> Mehrschichtarbeit <input type="checkbox"/>			

# Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Brennen

Arbeitsfähigkeit:		Firma:		
Bearbeiter/in:		Datum:		
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.1	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b> <input type="checkbox"/> Stetigförderer <input type="checkbox"/> Ofenabschlüsse <input type="checkbox"/> Wageneinrichtungen <input type="checkbox"/> Rauchgasreinigungsanlage <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	<b>Gefährliche Oberflächen</b> <input type="checkbox"/> heiße Oberflächen im Ofenbereich und Tunnelofenwagen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
1.3	<b>Bewegte Transportmittel</b> <input type="checkbox"/> Schiebebühne <input type="checkbox"/> Tunnelofenwagen <input type="checkbox"/> Quetsch- und Scherstellen zwischen Schiebebühne, Tunnelofenwagen und Ofeneinfahrt <input type="checkbox"/> Quetsch- und Scherstellen zwischen Tunnelofenwagen und baulichen Einrichtungen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

## Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Brennen

Arbeitsbereich: Brennen		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:		Datum:	
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
<b>1.4.3 Kippbewegungen</b>			
	<input type="checkbox"/> Umkippen von Rohren ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>1.5.1 Arbeits- und Verkehrswege</b>			
	<input type="checkbox"/> Gleisanlagen <input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> Aufstiege <input type="checkbox"/> Begehungskanal Tunnelofen <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>1.5.2 Absturz</b>			
	<input type="checkbox"/> Ofendecke <input type="checkbox"/> Leitern <input type="checkbox"/> Aufstiege und Arbeitsbühnen an Rauchgas- reinigungsanlage <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>3.1.3 Künstliche Mineralfasern</b>			
	<input type="checkbox"/> Tunnelofenwagen <input type="checkbox"/> Ofenauskleidung <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>6.1 Lärm</b> <input type="checkbox"/> $L_{EX,8h} > 80$ dB(A) <input type="checkbox"/> $L_{EX,8h} \geq 85$ dB(A)			
	<input type="checkbox"/> Ventilatoren <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
			<b>Realisierung</b> Termin Verantwortliche/r

Arbeitsbereich: Brennen

## Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Brennen

Arbeitsfähigkeit:		Datum:		Firma:	
Bearbeiter/in:	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</b>	<b>Wärmebelastung durch Maschinen, Einrichtungen und Medien</b> <input type="checkbox"/> Ofendecke <input type="checkbox"/> Ofenwageneinsturz ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....				
<b>6.9.2</b>	<b>Kontakt mit heißen Oberflächen und Medien</b> <input type="checkbox"/> Ofenwageneinsturz ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....				
<b>7.</b>	<b>Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b> <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und in der „Handlungshilfe“ ..... <input type="checkbox"/> .....				
<b>8.1.1</b>	<b>Wärme</b> <input type="checkbox"/> Arbeiten auf der Ofendecke ..... <input type="checkbox"/> Ofenwageneinsturz <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"/> .....				

# Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Brennen

Arbeitsbereich: Brennen		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			
<b>9.1.2</b>	<b>Zeit- und Verantwortungsdruck</b> <input type="checkbox"/> .....		
<b>9.1.5</b>	<b>Einzelarbeitsplatz, Isolation</b> <input type="checkbox"/> Brenner <input type="checkbox"/> .....		
<b>9.2</b>	<b>Mängel der sozialen Rahmenbedingungen</b> <input type="checkbox"/> Mehrschichtarbeit <input type="checkbox"/> .....		

Arbeitsbereich: Brennen

# Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Entladung/Vermuffung/Verpackung

Arbeitsfähigkeit:		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	
1.1	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b> <input type="checkbox"/> Entladeautomat <input type="checkbox"/> Stetigförderer <input type="checkbox"/> Sortieranlage <input type="checkbox"/> Vermuffungsanlage <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"/> .....				
1.3	<b>Bewegte Transportmittel</b> <input type="checkbox"/> Tunnelofenwagen <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....				
1.5.1	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b> <input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege <input type="checkbox"/> nicht ausreichende Verkehrswege <input type="checkbox"/> Treppen <input type="checkbox"/> Arbeitsbühnen <input type="checkbox"/> Bruch <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....				

## Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Entladung/Vermuffung/Verpackung

Arbeitsbereich: Entladung/Vermuffung/Verpackung		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:		Datum:	
Bearbeiter/in:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen		
1-5.3	Herabfallende Gegenstände <input type="checkbox"/> Bruch <input type="checkbox"/> Setzhilfsmittel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
3-1.9	Sonstige Stäube <input type="checkbox"/> einatembare Fraktion (Gesamtstaub) <input type="checkbox"/> alveolengängige Fraktion (Feinstaub) <input type="checkbox"/>		
3-2.1	Dieselmotoremissionen <input type="checkbox"/> dieselmotorbetriebene Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
3-4.1	Lösemittel <input type="checkbox"/>		
3-4.5	Isocyanate und Polyurethane <input type="checkbox"/>		
6.1	Lärm <input type="checkbox"/> L <sub>EX,8h</sub> > 80 dB(A) <input type="checkbox"/> L <sub>EX,8h</sub> ≥ 85 dB(A) <input type="checkbox"/> Stapelautomat <input type="checkbox"/> Abschlagen von Setzhilfen <input type="checkbox"/> Abwerfen in Container <input type="checkbox"/> Qualitätskontrolle, Klangprobe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Herstellen von Großsteinzeug			
Arbeitsbereich: Entladung/Vermuffung/Verpackung			
Arbeitsfähigkeit:		Firma:	
Bearbeiter/in:	Datum:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Realisierung Termin Verantwortliche/r	
7.	<b>Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b> <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und in der „Handlungshilfe“ ..... <input type="checkbox"/> ..... .....		
8.2.1	<b>Unzureichende Beleuchtungsstärke</b> <input type="checkbox"/> defekte, verschmutzte Beleuchtungsanlagen ..... <input type="checkbox"/> fehlende, unzureichende Beleuchtungsanlagen ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
8.4.3	<b>Heben und Tragen schwerer Lasten</b> <input type="checkbox"/> Heben und Tragen schwerer Lasten ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
8.4.5	<b>Einseitige Belastung der Muskeln und Sehnen</b> <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
11.2	<b>Hautschutz</b> <input type="checkbox"/> fehlender, unzureichender Hautschutzplan ..... <input type="checkbox"/> fehlende oder ungeeignete Hautschutz- und Hautpflegemittel ..... <input type="checkbox"/> .....		

## Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Sägen/Schleifen

Arbeitsbereich: Sägen/Schleifen		Firma:		
Arbeitsfähigkeit:		Datum:		
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
1.1	<b>Ungeschützte bewegte Maschinenteile</b> <input type="checkbox"/> Sägen <input type="checkbox"/> Schleifmaschinen <input type="checkbox"/> Stetigförderer <input type="checkbox"/> Pumpen <input type="checkbox"/> Krananlage <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	<b>Gefährliche Oberflächen</b> <input type="checkbox"/> Sägeblätter <input type="checkbox"/> Schleifwerkzeuge <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....			
1.3	<b>Bewegte Transportmittel</b> <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....			

Arbeitsbereich: Sägen/Schleifen

Herstellen von Großsteinzeug			
Arbeitsbereich: Sägen/Schleifen			
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	<b>Gefahrquellen</b> <input type="checkbox"/> Bruch von Sägeblättern ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
1.4.2	<b>Roll- und Gleitbewegungen</b> <input type="checkbox"/> liegende Rohre ..... <input type="checkbox"/> .....		
1.4.3	<b>Kippbewegungen</b> <input type="checkbox"/> stehende Rohre ..... <input type="checkbox"/> .....		
1.4.4	<b>Unter Druck stehende und austretende Medien</b> <input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> .....		
1.5.1	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b> <input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege ..... <input type="checkbox"/> verstellte, zu enge Verkehrswege ..... <input type="checkbox"/> Wasserrinnen ..... <input type="checkbox"/> fehlende, ungeeignete Übergänge ..... <input type="checkbox"/> .....		

Herstellen von Großsteinzeug			
Arbeitsbereich: Sägen/Schleifen			
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>1.5.2</b>	<b>Absturz</b> <input type="checkbox"/> Treppen <input type="checkbox"/> Leitern <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<b>3.1.9</b>	<b>Sonstige Stäube</b> <input type="checkbox"/> einatembare Fraktion (Gesamtstaub) <input type="checkbox"/> alveolengängige Fraktion (Feinstaub) <input type="checkbox"/>		
<b>3.2.1</b>	<b>Dieselmotoremissionen</b> <input type="checkbox"/> dieselmotorbetriebene Fahrzeuge <input type="checkbox"/>		
<b>6.1</b>	<b>Lärm</b> <input type="checkbox"/> $L_{EX,8h} > 80$ dB(A) <input type="checkbox"/> $L_{EX,8h} \geq 85$ dB(A) <input type="checkbox"/> Sägen <input type="checkbox"/> Schleifmaschinen <input type="checkbox"/>		
<b>7.</b>	<b>Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b> <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und in der „Handlungshilfe“ <input type="checkbox"/>		

Herstellen von Großsteinzeug		Datum:		Firma:	
Arbeitsbereich: Sägen/Schleifen		Beurteilung der Gefährdung/ Belastung		Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	
Nr. Katalog	Gefährdung/ Belastung Mögliche Ursachen			Realisierung Termin Verantwortliche/r	
<b>8.1.3 Zugluft</b>					
	<input type="checkbox"/> Tore .....				
	<input type="checkbox"/> .....				
<b>8.1.4 Luftfeuchte</b>					
	<input type="checkbox"/> .....				
<b>8.2.1 Unzureichende Beleuchtungsstärke</b>					
	<input type="checkbox"/> defekte, verschmutzte Beleuchtungsanlagen .....				
	<input type="checkbox"/> fehlende, unzureichende Beleuchtungsanlagen .....				
	<input type="checkbox"/> .....				
<b>8.2.2 Blendung</b>					
	<input type="checkbox"/> Fahren von Flurförderzeugen zwischen Gebäude und Freifläche .....				
	<input type="checkbox"/> .....				
<b>8.2.3 Kontraste</b>					
	<input type="checkbox"/> Fahren von Flurförderzeugen zwischen Gebäude und Freifläche .....				
	<input type="checkbox"/> .....				
<b>8.4.3 Heben und Tragen schwerer Lasten</b>					
	<input type="checkbox"/> Wartungs- und Reparaturarbeiten .....				
	<input type="checkbox"/> Rohre .....				
	<input type="checkbox"/> .....				
	<input type="checkbox"/> .....				
<b>8.4.8 Arbeit in Nässe- und Feuchtbereichen</b>					
	<input type="checkbox"/> .....				

## Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Lagerung/Verladung

Arbeitsbereich: Lagerung/Verladung		Firma:	
Arbeitsfähigkeit:		Datum:	
Bearbeiter/in:	Beurteilung der Gefährdung/ Belastung	Maßnahmen technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Realisierung Termin Verantwortliche/r
Nr. Katalog	Gefährdung/Belastung Mögliche Ursachen		
<b>1.3</b>	<b>Bewegte Transportmittel</b> <input type="checkbox"/> Flurförderzeuge ..... <input type="checkbox"/> Lkw ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>1.4.2</b>	<b>Rollbewegungen</b> <input type="checkbox"/> liegende Rohrlagerung ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>1.5.1</b>	<b>Arbeits- und Verkehrswege</b> <input type="checkbox"/> unebene Verkehrswege ..... <input type="checkbox"/> verstellte, zu enge Verkehrswege ..... <input type="checkbox"/> regennasse oder glatte Fahrbahnen (Außenanlagen) ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		
<b>6.3</b>	<b>Ganzkörpervibrationen</b> <input type="checkbox"/> Stapler mit nicht schwingungsgedämpftem Fahrsitz <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		

Arbeitsbereich: Lagerung/Verladung

# Herstellen von Großsteinzeug

Arbeitsbereich: Lagerung/Verladung

Arbeitsfähigkeit:		Datum:		Firma:	
Bearbeiter/in:	Gefährdung/Belastung	Beurteilung	Maßnahmen	Realisierung	
Nr. Katalog	Mögliche Ursachen	der Gefährdung/ Belastung	technisch – organisatorisch – persönlich (Kurzform oder ausführlich in Anlage)	Termin Verantwortliche/r	
<b>7.</b>	<b>Gefährdungen durch Mängel in der Organisation</b> <input type="checkbox"/> Beachtung der Ausführungen in der Einleitung und in der „Handlungshilfe“ ..... <input type="checkbox"/> .....				
<b>8.4.1</b>	<b>Außenarbeiten</b> <input type="checkbox"/> .....				
<b>8.4.2</b>	<b>Winterarbeiten</b> <input type="checkbox"/> .....				
<b>9.1.2</b>	<b>Zeit- und Verantwortungsdruck</b> <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....				
<b>9.2</b>	<b>Mängel der sozialen Rahmenbedingungen</b> <input type="checkbox"/> Mehrschichtarbeit ..... <input type="checkbox"/> .....				
<b>9.3.2</b>	<b>Besondere Anforderungen an das Seheorgan</b> <input type="checkbox"/> Fahren von Fahrzeugen ..... <input type="checkbox"/> .....				

Herausgeber:



**VBG**

Ihre gesetzliche  
Unfallversicherung

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

Deelbögenkamp 4  
22297 Hamburg  
Postanschrift: 22281 Hamburg

Artikelnummer: 46-13-0025-4

Realisation:  
BC GmbH Verlags- und Mediengesellschaft  
Kaiser-Friedrich-Ring 53, 65185 Wiesbaden  
[www.bc-verlag.de](http://www.bc-verlag.de)

Foto: Deutsche Steinzeug AG, Frechen

Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung der VBG

Version 1.0/2011-03

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

## Wir sind für Sie da!

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

**Servicenummer für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz: 0180 5 8247728**

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

**Ihre regional zuständigen Bezirksverwaltungen für Fragen und Mitteilungen zur Prävention einschließlich Seminarinformationen, Rehabilitation, Versicherungsschutz (freiwillige Versicherung und 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](http://www.vbg.de/seminare)

#### Akademie Dresden

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

#### Akademie Gevelinghausen

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

#### Akademie Lautrach

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

#### Akademie Storkau

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

### Klinik für Berufskrankheiten

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

