

**VBG-Fragebogen | FB 19**

# Gießerei Helfer/-in

Stand: 04/2025 – Version 3.0

Datum	Mitarbeiter/in (Vorname/Name)	Mitarbeiter/in (Unterschrift)
mündliche (Nach-)Unterweisung ist erfolgt		
nein	ja	Unterweisende/r (Vorname/Name)
		Unterweisende/r (Unterschrift)

**Zu einer Frage können auch mehrere Antworten richtig sein.**

## 1 Was gilt für Schutzhandschuhe in der Gießerei?

- A.** Das Material muss für die jeweiligen Tätigkeiten und Schadstoffe geeignet sein.
- B.** Material, Form und Größe der Handschuhe spielen keine Rolle.



## 2 Sie bemerken an einer Maschine eine Störung. Was tun Sie?

- A.** Ich informiere meinen Vorgesetzten/meine Vorgesetzte im Kundenbetrieb.
- B.** Ich repariere die Maschine selbst. Ich will keine Zeit verlieren.
- C.** Ich arbeite an dieser Maschine erst weiter, wenn die Störung behoben ist.



## 3 Welche Gefährdungen können von Schlichte ausgehen?

- A.** Verschüttete Schlichte kann zum Ausrutschen führen.
- B.** Schlichte ist grundsätzlich umweltverträglich und daher ungefährlich.
- C.** Schlichte kann leicht entzündbar sein.



## 4 Was gilt für die Persönliche Schutzausrüstung in der Gießerei?

- A.** Beim Arbeiten in der Gießerei muss ich immer Gehörschutz tragen.
- B.** Je nach Tätigkeit trage ich Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe und Schutzhelm.
- C.** Beim Umgang mit glühenden Teilen oder flüssigem Metall sind spezielle Schutzkleidungen und Gießereistiefel notwendig.
- D.** Sicherheitsschuhe und Augenschutz sind bei Arbeiten in der Gussputzerei ausreichend.



**5****Was ist beim Umgang mit Formsand zu beachten?**

- A.** Reiner Formsand ist bei Hautkontakt gefährlich.
- B.** Der Formsand kann zur Erkrankung der Atemwege führen.
- C.** Bei Staubentwicklung muss ich Atemschutz tragen.
- D.** Ein Gemisch aus Formsand und Bindemittel ist ungefährlich.

**6****Welche Schutzausrüstung benutzen Sie mindestens beim Aufräumen von Metallresten?**

- A.** Schutzbrille.
- B.** Schutzhandschuhe.
- C.** Atemschutz.
- D.** Sicherheitsschuhe.

**7****Wie verhalten Sie sich in der Nähe von Schmelzöfen?**

- A.** Mit der richtigen Schutzkleidung kann mir nichts passieren.
- B.** Während des Entleeren halte ich zum Ofen und zum flüssigen Metall Abstand.



Quelle: DGUV Regel 109-508

**8****Sie helfen beim Reinigen einer Sandmisanlage.  
Was ist zu beachten?**

- A.** Die Misanlage muss abgeschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert sein.
- B.** Sandmisanlagen können jederzeit gereinigt werden.
- C.** An diesen Anlagen darf ich grundsätzlich keine Reinigungsarbeiten durchführen.
- D.** Bei gefährlichen Stäuben muss ich Atemschutz tragen.

**9****Was ist beim Umgang mit Bindemitteln (Harze und Härter) zu beachten?**

- A.** Zur Vorbeugung gegen Hauterkrankungen verwende ich Schutz- und Pflegemittel.
- B.** Harze und Härter sind bei der Verarbeitung ungefährlich.
- C.** Das Tragen von Arbeitshandschuhen ist ausreichend.
- D.** Bei eingetrocknetem Härter muss ich die Sicherheitshinweise nicht mehr beachten.
- E.** Ich vermeide den unmittelbaren Körperkontakt.
- F.** Ich muss anhand der Betriebsanweisung unterwiesen werden.



## 10 Was können Sie tun, um Unfälle durch Stolpern zu verhindern?

- A. Ich trage Sicherheitsschuhe.
- B. Ich räume den Arbeitsplatz regelmäßig auf.
- C. An Treppen benutze ich den Handlauf.



## 11 Sie arbeiten an einer Kernformmaschine, worauf achten Sie?

- A. Es sind keine besonderen Schutzmaßnahmen zu beachten.
- B. Ich muss in die Bedienung der Maschine eingewiesen werden.
- C. Abdeckungen können vor Arbeitsbeginn entfernt werden.
- D. Bei unsachgemäßer Bedienung kann es zu Finger- und Handquetschungen kommen.



## 12 Wie verhalten Sie sich beim Transport und Einlagern von Formkästen?

- A. Der Deckenkran darf von allen zum Transport benutzt werden.
- B. Ich verwende zum Transport nur die geeigneten Anschlagmittel.
- C. Es dürfen auch Formkästen mit beschädigten Anschlagpunkten mit dem Kran transportiert werden.
- D. Ich staple die Formkästen nur auf ebenem Boden und nach Größe sortiert aufeinander.



Quelle: DGUV Regel 109-608

## 13 Was müssen Sie über den Transport von Schmelze wissen?

- A. Transportpfannen mit Schmelze (flüssigem Metall) haben im Betrieb immer Vorfahrt.
- B. Über Gefahren informiere ich mich nur dann, wenn ich mit Schmelze arbeite.
- C. Schmelze kann aus den Transportpfannen herausspritzen, sogar wenn das Transportfahrzeug steht.



## 14 Welche Gefahren bestehen beim Gießen?

- A. Es besteht keine Gefahr, da die Schmelze an der Luft schnell abkühlt.
- B. Es kann zu Augenschäden durch Wärmestrahlung kommen.
- C. Es besteht Verbrennungsgefahr durch auslaufende oder spritzende Schmelze.
- D. Gefahren bestehen nur bei schlechten Luftverhältnissen.



Quelle: DGUV Regel 109-608

**15****Worauf achten Sie beim Gussputzen mit Handschleifmaschinen (Flex)?**

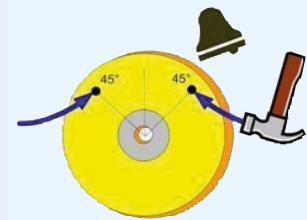
- A.** Trennscheiben dürfen auch zum Schleifen verwendet werden.
- B.** Die Handschleifmaschine muss eine Schutzhülle haben.
- C.** Beim Schleifen müssen Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Gehörschutz, Atemschutz und eine Schutzschürze getragen werden.
- D.** Die Handschleifmaschine halte ich mit einer Hand, mit der anderen Hand halte ich das Werkstück fest.
- E.** Schleifstaub ist nicht gesundheitsschädlich.



Bild: DGUV Regel 109-608

**16****Was ist beim Aufspannen einer neuen Schleifscheibe zu beachten?**

- A.** Die Schleifscheibe muss auf Risse und Ausbrüche kontrolliert werden.
- B.** Eine Klangprobe der Schleifscheibe ist ausreichend.
- C.** Die Befestigungsmutter muss richtig auf dem Gewinde sitzen und darf nicht verkantet sein.
- D.** Wenn die Schleifscheibe geprüft und gekennzeichnet ist, kann man auf einen Probelauf verzichten.

**17****Was beachten Sie beim Gussputzen in Strahlkabinen?**

- A.** Es müssen immer spezielle Schutzkleidung, Gehörschutz und Schutzhandschuhe getragen werden.
- B.** Bei kurzzeitigen Arbeiten ist das Tragen einer Staubmaske bei eingeschalteter Absaugung ausreichend.
- C.** Beim Strahlen muss Gesichtsschutz mit Frischluftzufuhr getragen werden.

**18****Warum wird der Staub beim Gussputzen abgesaugt?**

- A.** Nur um den Arbeitsplatz sauber zu halten.
- B.** Weil der Staub gesundheitsschädlich ist.

**19****Was bedeutet dieses Zeichen?**

- A.** In diesem gekennzeichneten Lärmbereich muss ich Gehörschutz tragen.
- B.** Wenn ich will, kann ich Gehörschutz benutzen.

**20****Was beachten Sie beim Ausleeren des Formkastens?**

- A.** Beim Anheben führe ich den Formkasten mit der Hand an den Anschlagsmitteln.
- B.** Für das Ausleeren wähle ich einen sicheren Standplatz.
- C.** Bei Staubentwicklung trage ich Atemschutz gegen Stäube.
- D.** Beim Ausleeren darf ich mich nur mit Helm unter den Formkasten stellen.



Bild: Monty Rakusen/Cultura/Getty Images