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?

Quelle: DGUV Regel 109-608, © Gienanth GmbH

- ☐ **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 Entleerens halte ich zum Ofen und zum flüssigen Metall Abstand.

Quelle: DGUV Regel 109-608

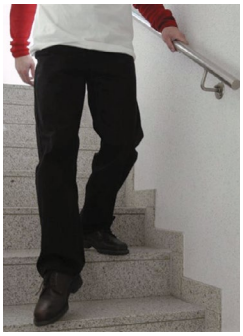
8 Sie helfen beim Reinigen einer Sandmischanlage. Was ist zu beachten?

- ☐ **A.** Die Mischanlage muss abgeschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert sein.
- ☐ **B.** Sandmischanlagen 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?

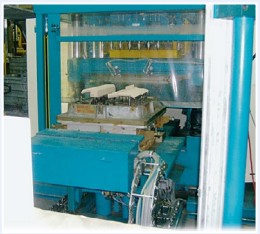
- ☐ **A.** Zur Vorbeugung gegen Hauterkrankungen verwende ich Schutz- und Pflegemittel.
- ☐ **B.** Harze und Härter sind bei der Verarbeitung ungefährlich.
- ☐ **C.** Das Tragen von Arbeitshandschuhen ist ausreichend.
- ☐ **D.** Bei eingetrocknetem Härter muss ich die Sicherheitshinweise nicht mehr beachten.
- ☐ **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?

Quelle: DGUV Regel 109-608

- ☐ **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.

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?

Quelle: DGUV Regel 109-608

- ☐ **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.

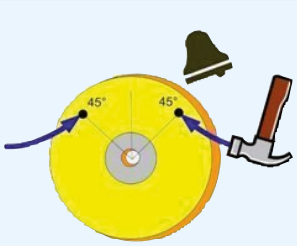
15 Worauf achten Sie beim Gussputzen mit Handschleifmaschinen (Flex)?

- ☐ **A.** Trennscheiben dürfen auch zum Schleifen verwendet werden.
- ☐ **B.** Die Handschleifmaschine muss eine Schutzhaube 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

Herausgeber: VBG, Massaquoipassage 1, 22305 Hamburg · Bilder: VBG (soweit nicht anders gekennzeichnet) · FB 19 · Art.-Nr. 29-14-4919-9 · Stand: 04/2025 – Version 3.0