

# Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärbereich

Stand: 09/2018 – Version 2.1

..... Datum	..... Mitarbeiter/in (Vorname/Name)	..... Mitarbeiter/in (Unterschrift)
mündliche (Nach-)Unterweisung ist erfolgt		
<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	..... Unterweisende/r (Vorname/Name)	..... Unterweisende/r (Unterschrift)

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

## 1 Heben von Heizkörpern. Welche Antwort ist richtig?

- A. Die Last hebe ich aus der Hocke bei geradem Rücken.
- B. Die Last schnell und ruckartig anheben, damit die Wirbelsäule nicht beansprucht wird.



Bild: Andrey Popov/Fotolia.com

## 2 Was müssen Sie beim Umgang mit autogenen Schweißgeräten beachten?

- A. Gasflaschen muss ich gegen Umstürzen sichern. Für den Transport habe ich einen Flaschenkarren zu verwenden.
- B. Sauerstoffarmaturen müssen regelmäßig geölt und gefettet werden, damit diese gangbar bleiben.
- C. Vor dem Schweißen muss ich die Gasschläuche auf sichtbare Beschädigungen prüfen.



## 3 Welche Persönliche Schutzausrüstung müssen Sie beim Brennschneiden tragen?

- A. Schwer entflammare Schutzkleidung oder Lederschürze, Schweißerschutzbrille, Sicherheitsschuhe, Gamaschen und Schutzhandschuhe.
- B. Arbeitsanzug und Arbeitshandschuhe.
- C. Schutzhelm und Gehörschutz nach Notwendigkeit.



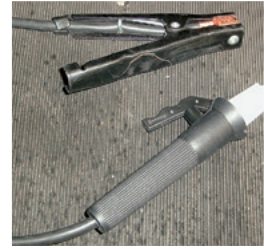
## 4 Worauf achten Sie beim Umgang mit Flüssiggas?

- A. Vereisungen an den Flüssiggasflaschen kann ich mit Heizstrahlern beseitigen.
- B. Bei Arbeiten mit Flüssiggas sind Brandschutzmaßnahmen notwendig.
- C. Die Lagerung von Flüssiggasflaschen unter Erdgleiche – zum Beispiel in Kellern – ist verboten.
- D. Defekte Schlauchleitungen dürfen nur mit Teflonband repariert werden.



## 5 Was müssen Sie beim Arbeiten mit Elektroschweißgeräten beachten?

- A. Die Schweißstromrückleitung darf nach Bedarf verlängert werden.
- B. Ein beschädigter Elektrodenhalter ist sofort auszutauschen.
- C. Ich Sorge beim Schweißvorgang mindestens für ausreichende Be- und Entlüftung.
- D. Bei kurzfristigen Schweißarbeiten genügt Augen- und Gesichtsschutz.



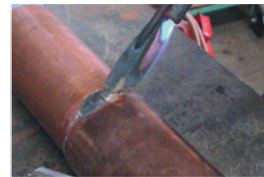
## 6 Auf was achten Sie beim Weichlöten?

- A. Weichlote können nicht überhitzen.
- B. Auch beim Weichlöten sind vorbeugende Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
- C. Das Lötgerät bedarf im Gegensatz zum Schweißgerät keiner besonderen Überprüfung.
- D. Beim Flammlöten muss ich zusätzlich eine Schutzbrille tragen.



## 7 Welche Gesundheitsgefahren bestehen beim Weichlöten?

- A. Es gibt keine besonderen Gesundheitsgefahren beim Weichlöten.
- B. Die Lot- und Flussmitteldämpfe sind gesundheitsschädlich.



## 8 Welche Regeln gelten beim Aufstellen einer Stehleiter?

- A. In Verkehrsbereichen müssen geeignete Abspermaßnahmen getroffen werden.
- B. Eine Sicherheitsüberprüfung durch den Benutzer/die Benutzerin ist nicht nötig.
- C. Die Stehleiter muss mindestens so lang sein, dass ich meinen Arbeitsplatz auf der obersten Sprosse stehend erreichen kann.
- D. Die Spreizsicherung muss gespannt und der Untergrund muss tragfähig sein.



## 9 Was müssen Sie bei der Installation einer Gasleitung beachten?

- A. Vor Installationsarbeiten die Absperreinrichtungen schließen und sichern.
- B. Ausströmendes Gas darf nicht ins Freie abgeleitet werden.
- C. Eine Fehlersuche an der Leitung kann mit kleiner, offener Flamme erfolgen.
- D. Ich kann neben einem ausgebauten offenen Gaszähler rauchen.
- E. Über die Fluchtmöglichkeiten im Gefahrenfall informiere ich mich im Voraus.
- F. Ich muss die vorgeschriebenen Zulassungen besitzen.



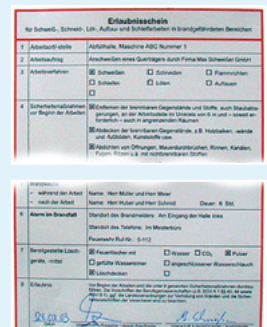
## 10 Worauf achten Sie beim Auswechseln von Gaszählern, Druckreglern oder Armaturen?

- A. Die Öffnungen der ausgebauten Gaszähler müssen erst vor dem Einladen in das Fahrzeug verschlossen werden.
- B. Gaszähler, Druckregler und Armaturen dürfen nur im Freien ausgeblasen werden.
- C. Bei Gasaustritt die Gaszufuhr absperren, den Raum belüften und Zündquellen fernhalten.



## 11 Alle Schweiß-, Schneid- oder Lötarbeiten sind brandgefährdend. Was müssen Sie deshalb bedenken?

- A. Es ist ausreichend, einen Feuerlöscher an der Arbeitsstelle aufzustellen.
- B. In Bereichen mit Brand- und Explosionsgefahr brauche ich eine schriftliche Schweißerlaubnis.
- C. Nach Beendigung der Schweißarbeiten entfallen immer alle Vorsichtsmaßnahmen.
- D. Leicht entflammbare Gegenstände muss ich vor Arbeitsbeginn abdecken oder entfernen.



## 12 Welche Aussagen zu Be- und Entlüftung eines Schweißplatzes treffen zu?

- A. Schweißrauche müssen nur dann abgesaugt werden, wenn diese ständig am Arbeitsplatz auftreten
- B. Die Be- und Entlüftung des Schweißplatzes ist wichtig für die Erhaltung der Gesundheit.
- C. Wenn das Hallentor geöffnet ist, kann ich auch ohne Absaugung schweißen.
- D. Die Absaugung der Rauche und Gase muss im Entstehungsbereich erfolgen.



## 13 Welche Sicherheitsmaßnahmen sind beim Einsatz von Heizgeräten richtig?

- A. Nach Beendigung der Arbeit sind die Gasflaschen unter Erdgleiche unverzüglich zu entfernen.
- B. Wenn das Heizgerät unter Aufsicht betrieben wird, ist keine Züandsicherung notwendig.
- C. Heizgeräte müssen mit einer Züandsicherung ausgerüstet sein.



## 14 Welche Aufgaben hat der Koordinator/die Koordinatorin auf der Baustelle?

- A. Er/sie stimmt mit dem Unternehmer/der Unternehmerin die Bezahlung ab.
- B. Er/sie hat die Arbeiten verschiedener Unternehmen aufeinander abzustimmen.
- C. Er/sie trägt zur Vermeidung einer gegenseitigen Gefährdung verschiedener Gewerke bei.
- D. Hinweise des Koordinators/der Koordinatorin betreffen immer nur die Baufirma.



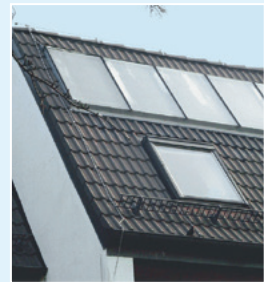
## 15 Welche Persönlichen Schutzausrüstungen tragen Sie immer beim Arbeiten mit dem Bohrhammer oder Stemmgerät?

- A. Einen chemikalienbeständigen Schutzanzug.
- B. Bei wegspritzenden Teilen einen Augenschutz.
- C. Einen Gehörschutz.
- D. Beim Arbeiten mit dem Bohrhammer Schutzhandschuhe.
- E. Einen Schutzhelm.



## 16 Welche besonderen Gefahren bestehen beim Aufbau einer Solaranlage auf dem Dach?

- A. Absturzgefahr vom Dach.
- B. Erhöhter Lärmpegel.
- C. Durchbrechen durch Lichtkuppeln und andere nicht tragfähige Dachbereiche.
- D. Elektrischer Stromschlag durch Berühren der Satellitenschüssel.



## 17 Was müssen Sie bei der Gewindeschneidemaschine beachten?

- A. Der Gewindeschneidekopf und alle sich bewegenden Antriebs- und Maschinenteile müssen verkleidet sein.
- B. Lange Werkstücke muss ich zur Unterstützung mit der Hand führen.
- C. Die Maschine ist standfest aufzustellen.



## 18 Sie müssen auf der Baustelle Material transportieren. Worauf müssen Sie achten?

- A. Ich transportiere möglichst viel auf einmal, um unnötige Wege zu sparen.
- B. Ich achte auf Verletzungsgefahr durch spitze und scharfkantige Teile.

## 19 Trennen von Rohren mit der Handschleifmaschine (Flex). Welche Antwort ist richtig?

- A. Es sind ausschließlich geeignete Trennscheiben zu verwenden.
- B. Rot gekennzeichnete Trennscheiben dürfen auf Maschinen mit 100 m/s Arbeitshöchstgeschwindigkeit aufgespannt werden.



## 20 Was müssen Sie bei Kleingerüsten und fahrbaren Arbeitsbühnen beachten?

- A. Das Anbringen von Hebezeugen ist gestattet.
- B. Die maximale Belaghöhe darf in Gebäuden 12 m und außerhalb 8 m betragen.
- C. Fahrbare Kleingerüste müssen vor dem Besteigen gegen Wegrollen gesichert sein.
- D. Der Aufenthalt von Personen auf der Bühne ist während des Verfahrens möglich.

