

# Elektrobereich Elektriker/in

Stand: 04/2017 – Version 2.0

..... 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 Welches der beiden Zeichen bedeutet „spritzwassergeschützt“?

- A. A  
 B. B



## 2 Worauf achten Sie an Ihrem Arbeitsplatz?

- A. Ich prüfe meine Handwerkzeuge und Maschinen vor der Verwendung auf sichtbare Mängel.  
 B. Ich brauche mich um nichts zu kümmern, da ich hier nur zeitweise arbeite.  
 C. Der Arbeitsplatz muss ausreichend beleuchtet, sauber und aufgeräumt sein.



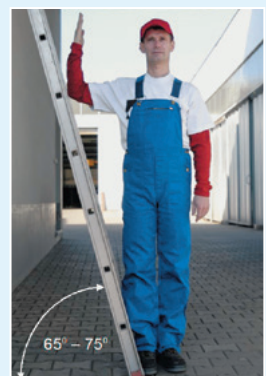
## 3 Welche Gefahren können beim Berühren einer Wechselspannung auftreten?

- A. Beim Berühren von Wechselspannung kann unter anderem das lebensgefährliche Herzkammerflimmern auftreten.  
 B. In Niederspannungsanlagen ist auch Wechselspannung ungefährlich.  
 C. Bei zunehmender Stromstärke, Spannung und Einwirkdauer führt die Wechselspannung zu Herzstillstand, Atemstillstand und Verbrennungen.



## 4 Auf was achten Sie beim Aufstellen einer Anlegeleiter?

- A. Schadhafte Anlegeleitern dürfen nur kurzfristig benutzt werden.  
 B. Zum Übersteigen einer Anlegekante muss die Leiter die Anlegekante mindestens 1 m überragen.  
 C. Die Leiter darf nicht wegrutschen oder einsinken können.  
 D. Auf einer Anlegeleiter kann gefahrlos auf der obersten Sprosse gearbeitet werden.



## 5

### Was müssen Sie beachten beim Einsatz von Kabeltrommeln im Freien?

- A. Wegen der UV-Strahlung müssen im Freien Kabeltrommeln aus Metall eingesetzt werden.
- B. Die Anschlüsse müssen spritzwassergeschützt sein.
- C. Kabeltrommeln müssen immer über eine Fehlerstromschutzeinrichtung betrieben werden.
- D. Alle Kabeltrommeln die den VDE-Normen entsprechen, können im Freien eingesetzt werden.



## 6

### Welche Gefahren treten für den Menschen durch einen Lichtbogen auf?

- A. Keine, da er nicht hell und heiß genug ist, um den Menschen zu schädigen.
- B. Hitzestrahlung führt auch ohne direkten Kontakt zu Verbrennungen.
- C. Kurzzeitige Blendung der Augen ohne Gesundheitsschaden.
- D. UV-Strahlung führt zu Augenschäden.



## 7

### Welche Bedeutung hat das abgebildete Zeichen?

- A. Nicht einschalten, es wird hier gearbeitet.
- B. Gefährliche elektrische Spannung.



## 8

### Was ist beim Einsatz dieses Verbotsschildes zu beachten?

- A. An jeder Ausschaltstelle anbringen und vollständig beschriften.
- B. Direkt an der Arbeitsstelle anbringen.
- C. Es muss nur an unübersichtlichen Schaltanlagen angebracht werden.
- D. Das Schild darf nur durch die berechnigte, benannte Person entfernt werden.

## 9

### Kennen Sie die fünf Sicherheitsregeln bei elektrischen Anlagen?

- A. Freischalten. Gegen Wiedereinschalten sichern.
- B. Persönliche Schutzausrüstung ab Arbeitsbeginn benutzen.
- C. Den Vorgesetzten/die Vorgesetzte über die Arbeit an spannungsführenden Teilen informieren.
- D. Schutzhandschuhe tragen.
- E. Spannungsfreiheit feststellen. Erden und kurzschließen.
- F. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.



## 10 Welche elektrischen Anlagen und Betriebsmittel müssen regelmäßig durch eine Elektrofachkraft überprüft werden?

- A. Die Fehlerstrom-Schutzschalter.
- B. Alle ortsfesten elektrischen Anlagen und Betriebsmittel.
- C. Alle ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmittel.



## 11 Wodurch ereignen sich Unfälle mit Handbohrmaschinen?

- A. Durch eng anliegende Kleidung.
- B. Durch Herumschlagen und Wegfliegen des Werkstückes.
- C. Durch Sichern des Werkstückes (zum Beispiel mit Schraubzwingen).
- D. Weil beim Bohren über Kopf keine Schutzbrille getragen wird.



## 12 Ist es erlaubt, Arbeiten auch an unter Spannung stehenden Teilen auszuführen?

- A. Ja, unabhängig von der Höhe der Spannung.
- B. Ja, bei Nennspannung bis 50 V Wechsel- beziehungsweise 120 V Gleichspannung.
- C. Ja, wenn es sich um gelegentliche kurzzeitige Arbeiten an Elektroinstallationen handelt.
- D. In zwingenden Ausnahmefällen bei Nennspannungen über 50 V Wechsel- oder 120 V Gleichspannung bei Berücksichtigung besonderer technischer und organisatorischer Schutzmaßnahmen.



## 13 Welche der abgebildeten Steckvorrichtungen sind vorschriftsmäßig?

- A. Mehrfachsteckdosen (Verteilersteckdosen).
- B. Abzweigstecker.
- C. Rundsteckvorrichtungen (Drehstrom).



## 14 Was müssen Sie beim Einsetzen und Herausnehmen von NH-Sicherungen beachten?

- A. Es ist keine Persönliche Schutzausrüstung erforderlich.
- B. Es ist ein Schutzhelm mit Gesichtsschutz zu benutzen.
- C. Es sind Betätigungsriffe mit Handschutzstulpe zu benutzen.
- D. Es genügen Schutzhandschuhe und eine isolierte Zange.



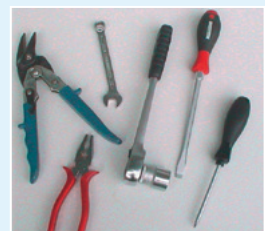
## 15 Welche Regeln gelten beim Aufstellen einer Stehleiter?

- A. Leitern über 2 m Länge müssen von einer zweiten Person gehalten werden.
- B. Beim Aufstellen in Verkehrsbereichen müssen Absperrmaßnahmen getroffen werden.
- C. Die Spreizsicherung muss gespannt und der Untergrund muss fest sein.
- D. Die Stehleiter muss mindestens so lang sein, dass man seinen Arbeitsplatz auf der obersten Sprosse stehend erreichen kann.
- E. Eine Sicherheitsüberprüfung durch den Benutzer/die Benutzerin ist nicht nötig.



## 16 Was müssen Sie beim Einsatz von Werkzeugen im Elektrobereich beachten?

- A. Ich prüfe die Werkzeuge vor dem Arbeitsbeginn auf sichtbare Mängel.
- B. Die Handgriffe der Werkzeuge sind immer grün.
- C. Auf den Werkzeugen muss sich ein VDE-Prüfzeichen befinden.
- D. Bei Verwendung von isoliertem Werkzeug brauche ich keine Spannungsfreiheit herstellen.



## 17 Welche Persönliche Schutzausrüstung ist beim Schlitz klopfen oder Schlitz fräsen erforderlich?

- A. Schutzbrille, Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe und Gehörschutz.
- B. Sicherheitsschuhe und Schutzhandschuhe sind ausreichend.
- C. Bei Bedarf zusätzlich Staubschutzmaske tragen.



## 18 Wie verhält sich der elektrische Widerstand bei schweißnasser Haut gegenüber trockener Haut?

- A. Der Widerstand ist größer.
- B. Der Widerstand ist kleiner.

## 19 Welche Maßnahme bei einem Unfall mit elektrischem Strom ist richtig?

- A. Die Stromzufuhr ist sofort zu unterbrechen. Eine anschließende ärztliche Kontrolle ist immer erforderlich.
- B. Den Verletzten/die Verletzte mit bloßen Händen vom Strom führenden Teil wegziehen.



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

- A. Das Anbringen von Hebezeugen (Flaschenzügen) ist gestattet.
- B. Hochsteigen am Geländer ist verboten.
- C. Fahrbare Kleingerüste müssen vor dem Besteigen gegen Wegrollen gesichert sein.
- D. Wenn ich mich beim Verfahren durch einen Kollegen auf der Arbeitsbühne befinde, halte ich mich gut fest.

