

Elektrobereich Elektriker/in

Stand: 09/2019 – Version 2.2

..... 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.



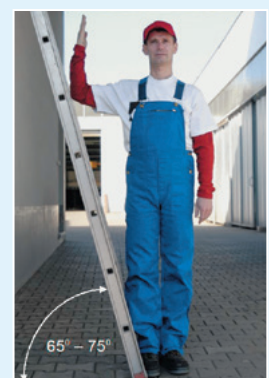
3 Welche Gefahren können beim Berühren einer Wechselspannung auftreten?

- 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. Alle Akku-Handwerkzeuge.
- 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.



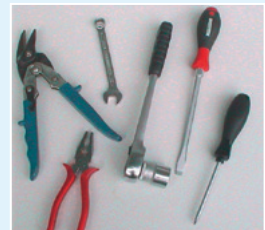
15 Welche Regeln gelten beim Aufstellen einer Stehleiter?

- 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.

