

Ihr maritimer Bildungsanbieter in Harburg

Bildungszentrum
Hamburg-Harburg



Willkommen zur berufsbezogenen Unterweisung

Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Gefährdungen

- Berühren (auch zufällig) von unter Spannung stehenden Teilen.
- Lichtbogeneinwirkung/Funkenübersprung bei Nichteinhaltung von Mindestabständen.

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Gefährdungen

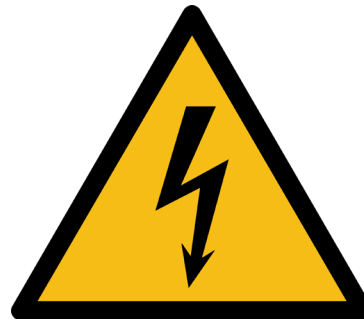
- Unfallgefahr beim Arbeiten unter Spannung, durch fehlende Schutzausrüstung (Isolation) oder Abdeckung.
- Stürze von Leitern oder erhöhten Standflächen, Augen- und Handverletzungen beim Schlagen von Schlitzern.

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Gefährdungen

Hinweise auf Gefährdungen:

- Warnung vor elektrischer Spannung
- Warnung vor Absturzgefahr



Berufsbezogene Unterweisung Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Berufsspezifische Sicherheitshinweise

- Arbeiten unter Spannung sind grundsätzlich verboten. Ausnahmen müssen vom Vorgesetzten angeordnet werden. Diese Arbeiten dürfen niemals alleine ausgeführt werden.
- Stimmen Sie sich ab, wenn mehrere Personen auf einer Baustelle tätig sind.

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Berufsspezifische Sicherheitshinweise

- Setzen Sie nur geeignetes Werkzeug ein, das die entsprechenden Prüfzeichen (geeignet für die Arbeit unter Spannung) oder das VDE-Zeichen aufweist.
- Werkzeuge und Messgeräte sind vor dem Einsatz auf Mängel zu prüfen. Führen Sie eine Funktionsprüfung durch.
- In feuchten oder nassen Räumen sind besondere Vorsichtsmaßnahmen, z.B. Isolation, zu treffen.

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Berufsspezifische Sicherheitshinweise

Beachten Sie die 5 Sicherheitsregeln:

- Freischalten.
- Gegen Wiedereinschalten sichern.
- Spannungsfreiheit feststellen.
- Erden und kurzschließen.
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abschränken bzw. abdecken.

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Berufsspezifische Sicherheitshinweise

- Führen Sie Probeläufe an Maschinen nur dann durch, wenn Sie sicher sind, dass niemand geschädigt werden kann.

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Persönliche Schutzausrüstungen

- Tragen Sie Ihre Sicherheitsschuhe bereits bei Antritt der Arbeit.
- Eine Schutzbrille schützt Sie vor Augenverletzungen, z. B. beim Fräsen oder Schlagen von Schlitzten.
- Tragen Sie Arbeitshandschuhe bei der Gefahr von Handverletzungen.
- Tragen Sie Gesichtsschutz und Stulpe beim Freischalten (z.B. Herausnehmen eines NH-Sicherungsautomaten).

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Persönliche Schutzausrüstungen

- Setzen Sie bei Arbeiten unter Spannung trockene Arbeitskleidung mit hohem Baumwollanteil ein.
- Verwenden Sie Gehörschutz und Staubschutzmaske beim Arbeiten mit Bohrhämmern o.ä.
- Verwenden Sie eine Isoliermatte bei Arbeiten mit leitfähigem Untergrund .

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Persönliche Schutzausrüstungen

Hinweise auf Gebote:

- Fußschutz benutzen
- Handschutz benutzen



Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Persönliche Schutzausrüstungen

Hinweise auf Gebote:

- Gesichtsschutz benutzen
- Augenschutz benutzen



Berufsbezogene Unterweisung Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Umgang mit Arbeitsmitteln

- Mess- und Prüfgeräte sind sorgfältig zu behandeln.
- Defektes Werkzeug ist umgehend auszutauschen.
- Setzen Sie keine nassen oder feuchten Maschinen (Bohrhämmer o.ä.) ein.
- Bringen Sie ein Schild „NICHT SCHALTEN“ zur Vermeidung von unbeabsichtigtem Einschalten an und sichern Sie den Schalter nach Möglichkeit mit einem Vorhängeschloss.

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Umgang mit Arbeitsmitteln

Hinweise auf Verbote:

- Schalten verboten



Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Weitere wichtige Hinweise

- Suchen Sie nach jedem Stromunfall einen Arzt auf (Sekundärwirkung).
- Achten Sie darauf, dass ausreichend Ersthelfer vor Ort sind.

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Weitere wichtige Hinweise

Bei Unfällen mit elektrischem Strom:

- Sofort den Stromkreis unterbrechen, Verletzten aus dem Gefahrenbereich (in Ruhelage) bringen.
- Kontrolle von Puls und Atmung durchführen, Ersthelfer und/oder Notarzt hinzuziehen.

Berufsbezogene Unterweisung
Elektrofachkraft – Elektrotechniker/in

Weitere wichtige Hinweise

Hinweise auf Rettungszeichen:

- Erste Hilfe



Ihr maritimer Bildungsanbieter in Harburg



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!