

Handlungshilfe Arbeitsblatt Elektroschweißen

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt
Maschinen (inkl. PSA)
Schweißgerät
Elektroschweißen

Elektroschweißen



Abschnitt

Bemerkungen

1 Thema

Darstellung der Unfallgefahren und sicheren Verhaltensweisen bei Arbeiten mit dem Elektroschweißgerät anhand eines Arbeitsblattes

Arbeitsblatt gilt als Vorlage. Dieses muss ggf. durch weitere betriebsbedingte Gefahren/Hinweise ergänzt werden

2 Unterweisungsanlass

Erstunterweisung, Wiederholungsunterweisung, Unfälle, Beobachtung von gefährlicher Arbeitsweise

Auswertung der Unfallstatistik, Begehungen

3 Ziel

Ziel der Unterweisung ist es, den Beschäftigten die Unfallgefahren im Umgang mit dem Elektroschweißgerät zu verdeutlichen und die daraus resultierenden sicheren Verhaltensweisen zu schulen bzw. einzuhalten

4 Anwender

- Vorgesetzte (Werkstattleiter, Gruppenleiter, Leiter eines bestimmten Arbeitsbereichs)
- Fachkraft für Arbeitssicherheit
- Praxisanleiter/Aufsichtführende
- Ausbilder Berufsbildungsbereich

Wer kann Sie unterstützen?
z.B. Betriebsarzt

5 Zielgruppe der Unterweisung

- Alle Werkstattbeschäftigten, die zur Erfüllung ihrer Arbeitsaufgabe Elektroschweißen
- Beschäftigte mit geistiger Behinderung aus dem Berufsbildungsbereich

Handlungshilfe Arbeitsblatt Elektroschweißen

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt
Maschinen (inkl. PSA)
Schweißgerät
Elektroschweißen

Elektroschweißen



Abschnitt

Bemerkungen

6 Anforderungen an die Teilnehmer

- Normales Sehvermögen
- Zusammenhänge von Bildern und Zeichen erkennen können

7 Methoden

1. Gemeinsam mit den Werkstattbeschäftigten die Gefährdungen erarbeiten, die von dem Arbeitsmittel ausgehen
2. Anhand der Gefährdungen sind die erforderlichen Schutzmaßnahmen gemeinsam abzuleiten
3. Die ermittelten Gefährdungen und Schutzmaßnahmen werden den entsprechenden Grafiken zugeordnet
4. Verhalten bei Störungen ansprechen
5. Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen

Mithilfe der Leitfragen können weitere Gefährdungen besprochen werden

8 Medien

- Arbeitsblatt (enthält max. die drei wichtigsten Gefährdungen)
- Leere Arbeitsblattvorlage zum Ausfüllen mit Grafiken
- Bilder- und Symbolbibliothek

Die Leitfragen finden Sie im Anhang dieser Handlungshilfe

Die Bilder und Symbole finden Sie im Ordner „Bibliothek/Medien“, Unterordner „Galerie“ und „Ausschneidesymbole“.

Handlungshilfe Arbeitsblatt Elektroschweißen

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt
Maschinen (inkl. PSA)
Schweißgerät
Elektroschweißen

Elektroschweißen



Abschnitt

Bemerkungen

9 Zeitrahmen

- Einführungsgespräch und gemeinsame Erarbeitung der Gefährdungen/Schutzmaßnahmen
30 Min.
- Ausfüllen des Arbeitsblattes
20 Min.
- Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen
20 Min.

Diskussionen zulassen, auch bei Zeitrahmenüberschreitung

Genügend Vorbereitungszeit für das Ausdrucken der leeren Arbeitsblattvorlagen, Ausdrucken und Ausschneiden der Grafiken einplanen

10 Ort

- Gruppen-/Arbeitsraum
- Seminarraum
- Besprechungsraum

Unterweisung muss ungestört (Lärm) erfolgen. Raumausstattung mit Flipchart, Papier und Farbstiften sowie Beamer oder Overheadprojektor wünschenswert

11 Ergebniskontrolle

- Wiederholung des Arbeitsergebnisses (ausgefülltes Arbeitsblatt)
- Wiederholung der Leitfragen

12 Dokumentation

- Teilnahmebescheinigung mittels Vordruck
- Liste der Teilnehmer mit Handzeichen oder Unterschrift

Die Teilnahmebescheinigung und die Teilnehmerliste finden Sie im Ordner „Bibliothek/Medien“, Unterordner „Teilnahme“.

Handlungshilfe Arbeitsblatt Elektroschweißen

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt
Maschinen (inkl. PSA)
Schweißgerät
Elektroschweißen

Elektroschweißen



Abschnitt

Bemerkungen

Anhang

Leitfragen (speziell zur Maschine):

- Was sind die Gefahren beim Umgang mit dem Elektroschweißgerät? Welche Warnzeichen passen dazu?
 - ➔ Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom, Verletzungsgefahr durch Funkenflug, Verletzungsgefahr durch optische Strahlung
- Warum ist es wichtig, bei der Arbeit mit dem Schweißgerät die Absaugung einzuschalten?
 - ➔ Um die Konzentration von gesundheitsschädlichen Dämpfen so gering wie möglich zu halten => Diskussion
- Warum muss auch der Schweißhelfer unbedingt seine persönliche Schutzausrüstung tragen?
 - ➔ Gleiche Verletzungsgefahren wie der Schweißer
- Was muss vor der Arbeit mit dem Schweißgerät beachtet werden?
 - ➔ Vor Gebrauch Gerät und Kabel auf Mängel prüfen
- Was muss nach der Arbeit mit dem Schweißgerät beachtet werden?
 - ➔ Gerät ausschalten, Brenner immer isoliert ablegen, Elektrodenrest entfernen
- Was muss bei den Kabeln beachtet werden?
 - ➔ Kabel vor Beschädigungen schützen, nur Kabel mit isolierten Kupplungen verwenden
- Was muss beim Schweißen im Arbeitsbereich für die Sicherheit der Kollegen beachtet werden?
 - ➔ Blendschutzmaßnahmen durchführen (z.B. Blendschutzvorhang verwenden)

Handlungshilfe Arbeitsblatt Elektroschweißen

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt
Maschinen (inkl. PSA)
Schweißgerät
Elektroschweißen

Elektroschweißen



Abschnitt

Bemerkungen

Leitfragen (allgemein für den Arbeitsbereich):

- Welche Form und Farbe haben Gebotszeichen? Welche gibt es im Arbeitsbereich?
 - Rund, blau
- Wo befinden sich die Notausgänge?
 - Betriebsspezifische Frage!
- Wie verhalten Sie sich im Falle eines Brandes?
 - Brand melden! Verhalten gemäß Alarmplan/Anweisungen des Gruppenleiters folgen
- Wo in der Werkstatt befinden sich die Feuerlöscher?
 - Betriebsspezifische Frage
- Wie verhalten Sie sich, wenn Ihr Kollege einen elektrischen Schlag bekommen hat?
 - Sofort melden! Weiteren Anweisungen des Gruppenleiters folgen
- Warum ist es wichtig, auf Hautschutz zu achten?
 - Gefahr von Hauterkrankungen (Hautschutzmittel vor hautbelastender Tätigkeit, Hautpflegemittel nach hautbelastender Tätigkeit auftragen – Unterschied erklären)
- Wo befindet sich der Hautschutzplan?
 - Betriebsspezifische Frage!
- Warum darf in der Werkstatt nicht gegessen werden?
 - In der Metallwerkstatt darf grundsätzlich nicht gegessen werden, weil man bei der Arbeit mit gesundheitsschädlichen Stoffen umgeht und schmutzige Hände hat
- Warum müssen hektische Arbeitsweisen unbedingt vermieden werden?
 - Durch Hektik und Eile entstehen häufig Fehler und Unfälle, da man unüberlegt handelt