Nummer: 1048
Bearbeitungsstand: 10/19
Inventarnummer: 6520
Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: **MF2**

Betriebsanweisung
Schweißen von Metallen

Betrieb: **WE-EF LEUCHTEN GmbH**

1. Anwendungsbereich

Allgemeine Regeln für das Schweißen von metallischen Werkstoffen (MIG/MAG)

2. Gefahren für Mensch und Umwelt

- Es können folgende Schweißrauche entstehen: Cadmiumoxid, Chromtrioxid, Nickel, Nickeloxid, Zinkoxid. Diese Stoffe können folgende Gesundheitsstörungen hervorrufen: Sensibilisierung, Entzündung der Atemwege, chronische Schäden an Niere und Leber, Reizung bzw. Verätzung der Schleimhäute; bei Chromtrioxid Gefahr von Lungenkarzinom.
- Die freiwerdenden Stoffe beim Schweißen von Metallen mit nichtmetallenen Überzügen oder mit Resten von Entfettungsmitteln oder Ölen können zu erheblichen Gesundheitsstörungen führen und evtl. Vergiftungserscheinungen hervorrufen.

3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Schweißrauchabsaugungen müssen vorhanden sein.
- Es ist unbedingt darauf zu achten, dass alle brennbaren Materialien vor Beginn von Schweiß- bzw. Schneidarbeiten (Flex) entfernt werden.
- Schutzgase sind schwerer als Luft; sie sinken zu Boden. Wenn sie in tiefer liegende Räume gelangen können droht Erstickungsgefahr.
- Nur in gut belüfteten Räumen schweißen, ggf. Schweiß-Erlaubnisschein einholen.
- Augenschutz: Schweißerschutzschild, -brille (auch Schweißerhelfer)
  Handschutz: Schutzhandschuhe
  Körperschutz: Schutzschuhe, Lederschürze
  Hautschutz: Vor Aufnahme der Tätigkeit Hände eincremen

4. Verhalten bei Störungen

- Arbeiten einstellen und Brand löschen
- In der Nähe befindliche Personen warnen
- Feuerwehr alarmieren bzw. Feueralarm veranlassen

5. Erste Hilfe

- Ruhe bewahren und Selbstschutz beachten
- Ventile schließen, Unfallstelle absichern
- **Ersthelfer (sh. Aushang Intranet) heranziehen**
- **Notruf 112**
- Rettungskette beachten
- Bei Verblitzung sofort Augenarzt aufsuchen
- Eintragung in das Verbandsbuch vornehmen
- Vorgesetzten informieren

6. Instandhaltung; Entsorgung

- Instandhaltung/ Reparaturen/ Wartungsarbeiten nur durch beauftragte und befähigte Personen
- Bei der Durchführung von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten ist das Gerät gegen unbeabsichtigte Nutzung zu sichern

Datum:

Unterschrift:
Meister/Vorarbeiter