

Institut: Mineralogie und Petrographie Innrain 52 e+f	Betriebsanweisung	52e-U161a
---	--------------------------	-----------

ARBEITSMITTEL

SCHWEISSEN

GEFAHREN



- Gefahr durch Stromschlag!
- Verbrennungsgefahr durch heiße Werkstücke
- Gefahr durch optische Strahlung!
- Arbeiten mit Druckgasflaschen (siehe Betriebsanweisung ARBEITEN MIT DRUCKGASFLASCHE)



SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Erforderliche PSA tragen: Augenschutz (Schweißerbrillen).
Arbeitsmittel nur laut Anweisung des zuständigen Laborleiters verwenden.
Anlage nur bestimmungsgerecht verwenden.
Schutzeinrichtungen nicht deaktivieren oder blockieren.
Während des Schweißprozesses ist darauf zu achten, dass sich keine Personen im Gefahrenbereich aufhalten.
Trafo nicht berühren --> Stromschlag!!!
Leitende Teile nicht gleichzeitig berühren (Schraubstock und Kohlestift-Halter)
--> Stromschlag!!!
Auf eine Isolierung zwischen Körper und Werkstück achten.
Nicht mit nasser Kleidung oder nassen Händen arbeiten.
Werkstücke und Elektroden werden während des Schweißens sehr heiß -->
Werkstück und Elektroden unmittelbar nach dem Schweißen nicht berühren!
Bei Verwendung eines Schutzgases auf ausreichende Belüftung achten.
Keine entflammmbaren Stoffe und Materialien in unmittelbarer Nähe zum
Schweißgerät lagern oder abstellen.
Nach dem Arbeiten mit Schutzgas, Gasventil wieder schließen.



Institut: Mineralogie und Petrographie Innrain 52 e+f	Betriebsanweisung	52e-U161a
---	--------------------------	-----------

VERHALTEN IM STÖR-UND/ODER GEFAHRFALL

Im Gefahrenfall und bei technischem Defekt, Gerät ausschalten (wenn nötig/möglich mittels Not-Aus-Knopf) und vom Stromnetz trennen.

Bei Reparaturen die Anlage immer komplett vom Stromnetz trennen!

Störungsbeseitigungen nur vom Fachpersonal oder sonstigen geschulten Personen.

ERSTE HILFE MASSNAHMEN



Kleinere Verletzungen erstversorgen.

Bei einem Stromunfall auf Eigenschutz achten! Erst die Stromquelle ausschalten (Sicherung ausschalten, Netzstecker ziehen) und erst dann den Verunfallten berühren.



Bei größeren Verletzungen Arzt kontaktieren (144).

SACHGERECHTE INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG

Instandhaltungsarbeiten oder Reparaturen werden ausschließlich von geschulten Personen durchgeführt!

Bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, Anlage vom Stromnetz nehmen.