



Institut: Mineralogie und Petrographie Innrain 52 e+f	<h1>Betriebsanweisung</h1>	52e-U161a
---	----------------------------	-----------



## ARBEITSMITTEL

# SCHWEISSEN

## GEFAHREN

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gefahr durch Stromschlag!</li> <li>Verbrennungsgefahr durch heiße Werkstücke</li> <li>Gefahr durch optische Strahlung!</li> <li>Arbeiten mit Druckgasflaschen (siehe Betriebsanweisung ARBEITEN MIT DRUCKGASFLASCHEN)</li> </ul>	
---	---	---

## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



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

Institut: Mineralogie und Petrographie Innrain 52 e+f	<b>Betriebsanweisung</b>	52e-U161a
---	--------------------------	-----------

### VERHALTEN IM STÖR-UND/ODER GEFAHRFALL

	<p>Im Gefahrfall und bei technischem Defekt, Gerät ausschalten (wenn nötig/möglich mittels Not-Aus-Knopf) und vom Stromnetz trennen.</p> <p>Bei Reparaturen die Anlage immer komplett vom Stromnetz trennen!</p> <p>Störungsbeseitigungen nur vom Fachpersonal oder sonstigen geschulten Personen.</p>
--	--

### ERSTE HILFE MASSNAHMEN

 	<p>Kleinere Verletzungen erstversorgen.</p> <p>Bei einem Stromunfall auf Eigenschutz achten! Erst die Stromquelle ausschalten (Sicherung ausschalten, Netzstecker ziehen) und erst dann den Verunfallten berühren.</p> <p>Bei größeren Verletzungen Arzt kontaktieren (144).</p>
--	--

### SACHGERECHTE INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG

	<p>Instandhaltungsarbeiten oder Reparaturen werden ausschließlich von geschulten Personen durchgeführt!</p> <p>Bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, Anlage vom Stromnetz nehmen.</p>
--	--