



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


ARBEITSTOFFE - CHEMIKALIEN - GASE

ARBEITEN MIT DRUCKGASFLASCHEN

GEFAHREN

	<ul style="list-style-type: none"> • Freisetzen der gespeicherten Druckenergie durch mechanische Beschädigung oder unbeabsichtigtes Öffnen des Ventils. • Explosion von Gasflaschen bei übermäßiger Erhitzung. • Brand- und Explosionsgefahr durch leichtentzündliche Gase. • Gesundheitsgefahr durch Freisetzen giftiger oder inerte Gase (Ersticken, narkotisierende Wirkung, Erfrierungen bei schneller Expansion der Gase) • Verletzungsgefahr beim Umfallen der Gasflaschen. 	
--	--	---

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

	<p>Vor Einsatz der Druckgasflasche Dichtringe auf Beschädigung/Versprödung prüfen.</p> <p>Lagerung ausschließlich in entsprechenden Sicherheitsschränken.</p> <p>Druckgasflaschen müssen gesichert (anketten oder anbinden) und senkrecht gelagert werden.</p> <p>Getrennte Lagerung von brandfördernden und brennbaren Gasen - Abstand 2m.</p> <p>Druckgasflaschen vor Stoß, Schlag, Zündquellen und Erwärmung schützen</p> <p>Flaschenventil nur von Hand und langsam öffnen/schließen! Keine Gewalt anwenden!</p> <p>Nur Druckgasflaschen mit zweifelsfreier Kennzeichnung einsetzen!</p> <p>Nur für die Gasart zugelassene und geprüfte Armaturen verwenden.</p> <p>Vor Anschluss eines Druckminderventils an das Flaschenhauptventil, Dichtung überprüfen: Ist die Dichtung für die verwendete Gasart geeignet und ist sie unbeschädigt?</p> <p>Anschlüsse an Druckgasflaschen dürfen nicht gefettet oder geölt werden!</p> <p>Transport und Lagerung von Druckgasflaschen nur mit aufgeschraubter Schutzkappe (neue Flaschen haben keine Schutzhaube mehr).</p> <p>Transport nur mit dem Flaschenwagen. Während des Transportes müssen die Flaschen gesichert werden um ein Umfallen zu vermeiden. Auf keinen Fall tragen oder rollen!</p> <p>Druckgasflaschen ausschließlich im dafür vorgesehenen Lift mit Vorrangschalter transportieren. Gleichzeitiger Personentransport verboten!</p> <p>Gasflaschen im Treppenhaus mit Treppensteiger transportieren (Hr. Vettori DW 54484)</p> <p>Ventile bei Arbeitsende schließen.</p>
---	---

Institut: Mineralogie und Petrographie Innrain 52 e+f	<h2>Betriebsanweisung</h2>	gesamtes Institut
---	----------------------------	-------------------

VERHALTEN IM STÖR-UND/ODER GEFAHRFALL



Gasflaschen mit Verformungen, auffälligen Verfärbungen, Beschädigungen oder auffällig schwergängigen Ventilen nicht verwenden und gegen Öffnen sichern.

Defekte Armaturen austauschen.



Bei unkontrolliertem Gasaustritt besteht Explosionsgefahr. Wenn ohne Risiko möglich, Ventil umgehend verschließen und Flasche nach Möglichkeit ins Freie schaffen.

Druckgasflaschen im Brandfall nach Möglichkeit aus dem gefährdeten Bereich entfernen.

Wenn eine Sicherung, bzw. Verlagerung der Druckgasflasche nicht möglich ist, Raum **sofort** verlassen und Feuerwehr informieren! Zündquellen weiträumig entfernen, Stromzufuhr von **außen** abschalten!

Für den Brandfall geeigneten Feuerlöscher bereitstellen.

ERSTE HILFE MASSNAHMEN



Verletzte unter Eigensicherung aus dem Gefahrenbereich bringen.

Verbrennungen mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser kühlen. Anhaftende Kleidung nicht abreißen.



Nach Einatmen sofort Frischluft zuführen.

Arzt kontaktieren.

Eintreffendes Hilfspersonal auf eventuelle Gefahren hinweisen.

SACHGERECHTE INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG

Instandhaltung, Prüfung und Wartung von Druckgasflaschen und Druckminderventilen darf ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen.

Leere Gasflaschen eindeutig als leer kennzeichnen und im Sicherheitsschrank bis zur Abholung lagern..