

Checkliste „Umgang mit Sauerstoff“

Stand: Juli 2009

Quellen: Checkliste Gasflaschen (SUVA, FlagaGas), Sicherheitshinweise (Linde-Gas, Messer-Industriegase)
Checkliste Laborsicherheit (Uni Bonn), ASA-Briefe und Checklisten (BGM), Fachartikel „Gefahrstoffe in der Arztpraxis“ (BGW)
Handlungshilfe 3.1 (UK Bund)

Arbeitsbereich / Organisation / Einrichtung:	
Bearbeitet von:	Bearbeitet am:
<p>Im Folgenden finden Sie eine Auswahl wichtiger Fragen zum Thema dieser Checkliste. Sollte eine Frage für Ihren Betrieb / Bereich nicht zutreffen, streichen Sie diese einfach weg. Wo Sie eine Frage mit X «nein» oder X «teilweise» beantworten, ist eine Maßnahme zu treffen.</p> <p>Notieren Sie die zu treffenden Maßnahmen in der Maßnahmenliste. Sind sie sich über zu treffende Maßnahmen nicht im Klaren, nehmen Sie Kontakt zu Ihren Arbeitsschutz-Fachkräften auf. Weitere Hilfen bietet die CD Handlungshilfe, Bezug über die Unfallkasse des Bundes.</p>	

1. Sind die physikalischen und chemischen Eigenschaften von Sauerstoff und die damit zusammenhängenden Gefahren allen Verwendern bekannt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	Siehe z.B.: BGI 617 „Umgang mit Sauerstoff“ BGI 644 „Gefahren von Sauerstoff“
2. Wird besonderen Anweisungen des Lieferanten für das Lagern oder Verwenden von Sauerstoff in Ihrem Betrieb / Bereich Rechnung getragen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	Siehe z.B.: Gebrauchsanleitung des Herstellers
3. Stehen für den Transport der Sauerstoffflaschen geeignete Transporthilfsmittel zur Verfügung?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	z.B. Tragekorb, Flaschenwagen
4. Werden die Sauerstoffflaschen an einem geeigneten Ort gelagert?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	Dabei ist insbesondere zu beachten: <ul style="list-style-type: none"> ▪ geschützt vor mechanischen Einwirkungen ▪ geschützt vor thermischer Einwirkung ▪ keine Ansammlung von ausströmenden Gasen möglich ▪ ausreichende natürliche oder künstliche Lüftung ▪ geschützt vor unbefugtem Zugriff ▪ Kennzeichnung der Gefahren mit geeigneten Sicherheitszeichen siehe auch TRG 280
5. Sind die gelagerten Gasflaschen gegen Umstürzen oder Wegrollen gesichert (z. B. mit Ketten oder Gurten) und sind die Ventile mit einer Kappe vor Beschädigung geschützt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	Bei Kleinflaschen sind in der Regel keine Ventilschutzkappen vorgesehen, hier muss die Ventilverschlussmutter bzw. die Ventilverschlussaufsteckkappe grundsätzlich befestigt sein.

Nutzen Sie eine Kopie dieser Vorlage zur Überprüfung des Arbeitsschutzes in einem bestimmten Arbeitsbereich, in Ihrer Organisation oder Einrichtung. Die ausgefüllte Checkliste heften Sie bitte im Arbeitsschutz-Ordner ab. Denken Sie daran, die notwendigen Maßnahmen zu treffen und den Check regelmäßig zu wiederholen.



6. Werden die vollen Gasflaschen beim Lagern übersichtlich und von den leeren Gasflaschen getrennt aufgestellt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	Das heißt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ leicht zugänglich ▪ geschützt vor mechanischen Einwirkungen ▪ nicht in Durchgängen oder Fluchtwegen ▪ ausreichende natürliche oder künstliche Lüftung
7. Wird beim Flaschenwechsel geprüft, ob die Anschlussteile sauber und die Armaturen dicht angeschlossen sind?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	Herstellerhinweise beachten!
8. Werden die angeschlossenen Gasflaschen mit Ketten, Gurten usw. gegen Umstürzen gesichert?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	
9. Wird das Flaschenventil nach Gebrauch immer geschlossen (auch bei leeren Sauerstoffflaschen)?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	
10. Werden alle Verwender von Sauerstoffflaschen periodisch über die besonderen Gefahren der Gase und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen unterwiesen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	Die Unterweisung ist nachvollziehbar zu dokumentieren. Der Nachweis ist mindestens bis zur nächsten Unterweisung aufzubewahren.
11. Wird von den Vorgesetzten kontrolliert, ob die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	
12. Bestehen schriftliche Anweisungen über die Maßnahmen, die bei einem Unfall zu treffen sind?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein	

Literaturhinweise:

- TRG 280 „Technische Regeln Druckgase – Betreiben von Druckgasbehältern“
 BGI 617 „Umgang mit Sauerstoff“
 BGI 644 „Gefahren durch Sauerstoff“
 Sicherheitshinweise „Umgang mit Sauerstoff im medizinischen Bereich“, Industriegasverband
 Sicherheitshinweise „Sicherer Umgang mit Druckminderern“, Industriegasverband
 Sicherheitshinweis „Sauerstoffanreicherung“, Fa. Linde Gas
 Sicherheitshinweise zum Umgang mit Sauerstoff, Fa. Weinmann
 Gebrauchsinformationen der Hersteller