

# Sicherer Umgang mit Gasflaschen

Bei Lagerung, Transport und Verwendung



In ihrem Unternehmen kommen technische-, medizinische- oder Spezialgase in Gasflaschen zum Einsatz.

Beim Umgang mit Gasflaschen steht Sicherheit an erster Stelle.

Gasflaschen sind ortsbewegliche Druckgefäße, bei denen bestimmte Risiken zu beachten sind und mit denen vorsichtig umgegangen werden muss.

Gasflaschen sind wiederbefüllbarer Druckgasbehälter für den Transport und die Lagerung von Gasen mit üblicherweise ein bis fünfzig Litern Fassungsvermögen unter einem Druck von bis zu 300 bar.

Gasflaschen haben aufgrund ihrer langen und schmalen Form einen instabilen Stand und kippen leicht um, wenn sie nicht gesichert werden.

Gasflaschen sind viel schwerer, als sie aussehen.

Personal regelmässig im Umgang mit Gasflaschen und über die Gaseigenschaften und die damit verbundenen Gefahren schulen.

Achten Sie bei der Entgegennahme von Gasflaschen darauf, dass der Flaschenaufkleber („Bananaufkleber“) vorhanden und gut leserlich ist.

Geben Sie leere Gasflaschen oder Gasflaschen, deren Prüffrist abgelaufen ist, an Messer zurück.

# Sicherer Umgang mit Gasflaschen

1. Gasflaschen nur mit aufgeschraubter Schutzkappe (bzw. zugelassenen Ventilschutz) lagern und transportieren.
2. Gasflaschen gegen Umfallen und Wegrollen sichern.
3. Gasflaschen vor offen Feuer, Flammen oder übermässiger Wärmeeinwirkung schützen (Sonneneinstrahlung gilt nicht als übermässige Wärmeeinwirkung).
4. Volle und leere Gasflaschen getrennt lagern und nach Gasart aufteilen.  
Brennbare Gase und Brandfördernde Gase getrennt lagern!
5. Das Anheben der Gasflaschen mit Hilfsmitteln (z. B. Krane, Ketten, Seile) an der Ventilschutzkappe oder dem Cage (Schutzkorb für das Flaschenventil) ist unzulässig.
6. Gasflaschenventile und Druckminderer müssen frei von Öl und Fett gehalten und vor Verschmutzungen geschützt werden.
7. Entnahme von Gasen aus Druckgasbehältern nur mit geeigneten Druckminderern.
8. Flaschenventile von Hand, langsam und ruckfrei, vollständig öffnen.
9. Gasflaschen niemals selbst befüllen.
10. Rückgabe der Gasflaschen mit geringem Überdruck und geschlossenem Ventil.
11. Gasflaschen mit offensichtlichen Mängeln klar gekennzeichnet an den Gaslieferanten zurücksenden.
12. Gasflaschen-Kennzeichnungen (z. B. Prägungen, Aufkleber) dürfen nicht beschädigt, verändert oder beseitigt werden. Manipulation an Gasflaschen ist verboten.
13. Gasflaschen nicht bekleben, beschriften oder bemalen!
14. Bei Undichtheit und Brand: Gasflaschenventile, wenn ohne Gefahr möglich, sofort schliessen.  
Erhitzte Gasflaschen intensiv mit Wasser kühlen.  
Acetylenflaschen bei geschlossenem Ventil während mehreren Stunden kühlen.

## So bitte nicht!



## So sollte es sein!



## Weitere Informationen

Profitieren Sie auch von unserem Sicherheits-Seminar.  
Weitere Informationen finden Sie auch auf der  
Homepage von Messer Schweiz.



**Messer Schweiz AG**  
Seonerstrasse 75  
5600 Lenzburg  
Telefon 062 886 41 41  
info@messer.ch  
www.messer.ch