



Der korrekte Umgang mit Gasbehältnissen ist zu schulen und den aktuellen Sicherheitsvorschriften immer wieder anzupassen.

## ➤ Weiterbildung in Lenzburg

# Sicherer Umgang mit Gasflaschen

Gase finden heute nahezu in jedem industriellen Prozess Anwendung. Deshalb haben sich Profis und Laien im Umgang mit Gasen auszubilden. Die Schulungen müssen den neusten gesetzlichen Vorgaben und Sicherheitsstandards Rechnung tragen. Die Firma Messer Schweiz AG in Lenzburg führt deshalb regelmässig Sicherheitsseminare durch, die vom Herstellungsprozess über die Anwendung bis hin zum sicheren Umgang mit Gasen informieren.

## ➤ Etel Keller

Fliegt in Lenzburg eine Gasflasche durch die Luft, dann ist das Teil einer Live-Vorführung im Umgang mit Gasen. Die fliegende Gasflasche demonstriert auf eindrückliche Weise, weshalb Gasbehältnisse, wie sie in unzähligen Handwerksbetrieben und auf Baustellen zum Schweißen zur Anwendung kommen, auf gar keinen Fall ungesichert oder fahrlässig gelagert werden dürfen.

Um Arbeitsunfälle zu vermeiden, wird deshalb in der Weiterbildung bei Messer anhand verschiedener Vorführungen veranschaulicht, welche Auswirkungen Gefahrenstoffe und speziell Gase auf Menschen und ihre Umgebung haben. Zirka fünfmal pro Jahr bietet die Firma Sicherheitsseminare inhouse an. KMUs und grössere Betriebe, Schutz und Rettung, Spitäler und Bildungseinrichtungen lassen ihr Personal dort im Umgang mit Gasen und anderen Gefahrenstoffen schulen. «Wir wollen den Teilnehmern Sicherheit bei der Anwendung und im Umgang mit Gasen geben» so Bruno Suter, Leiter Anwendungstechnik von Messer.

Für eine regelmässige Weiterbildung spricht nicht zuletzt, dass sich die Regulierungen im Umgang mit Gefahrenstoffen immer wieder ändern. Deshalb ist es entscheidend, dass das Personal von Konzernen, Spitälern und anderen Betrieben je-

derzeit über den aktuellen Stand unterrichtet bleibt. Das Seminar der Firma Messer liefert kurz und prägnant ein hohes Mass an Wissen rund um gesetzliche, organisatorische und bauliche Anforderungen bei der Anwendung von Gasen in



### Gefahren im privaten Umfeld

Keine Fake News ist, dass Propangasflaschen nur in gut durchlüfteten Aussenlagern und nie in Innenräumen, geschweige denn in Kellern, gelagert werden dürfen, da das Gas schwerer ist als Luft. Werden Propangasflaschen für den Grill von Privatperson genutzt, sollte sichergestellt werden, dass auf dem Transport im Privatwagen keine abrupten Bremsmanöver passieren.

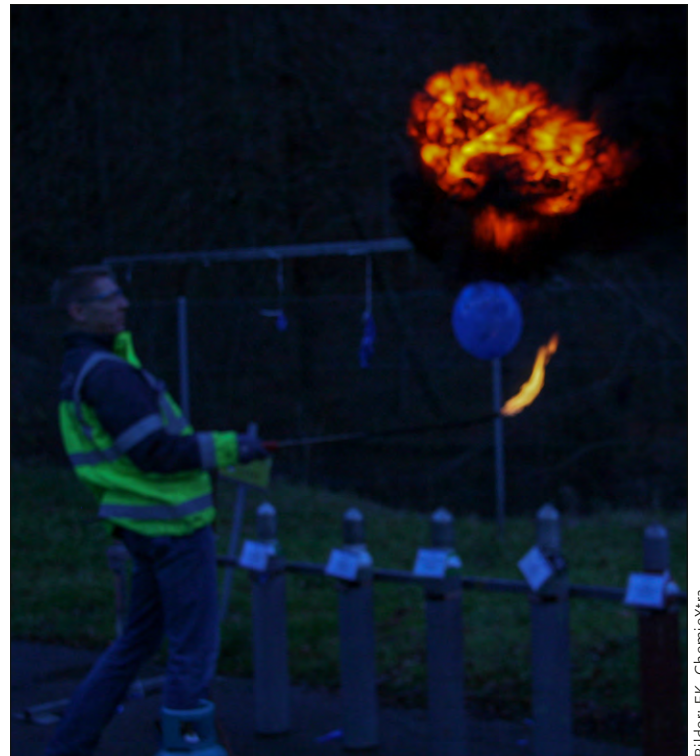


Jede Gasflasche weist eine spezifische Beschriftung über den Inhalt und den wichtigsten Sicherheitsbestimmungen auf.





Der Weiterbildungskurs beinhaltet auch eine Aussendemonstration über das spezifische Verhalten von Gas bei Bränden.



Gewisse Gase entwickeln bei der Explosion eine starke Ausdehnung und sie bilden eine starke Verrussung.

Bilder: EK, ChemieExtra

Betrieben. Die Ausrichtung des Seminars ist für ein breites Zielpublikum geeignet. Auf Kundenwunsch werden auch Weiterbildungen direkt im Unternehmen angeboten.



Gasflaschen werden korrekt stehend und mit dem Ventilschutz gelagert.

## Gasflaschen stellen ein besonderes Gefahrgut dar

Gasflaschen sind Behältnisse, die für einen hohen Druck geeignet sind. Die Sicherheitskappe schützt das Ventil bei Transport und Lagerung. Zur Sicherheit der Anwendenden haben die Ventile je nach Gasart unterschiedliche Anschlussgewinde. Bei brennbaren Gasen ist dies immer ein Linksgewinde.

Auch die Farbe der Flaschenschulter ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal und gibt erste Hinweise auf den Flascheninhalt. Detaillierte Angaben sind auf dem «Banankleber» festgehalten oder im Flaschenboden eingestanzt, so auch das Datum, wann die nächste Revision fällig ist. Diese und weitere Merkmale wie auch die gesetzliche Grundlage sind in einer kleinen Broschüre zusammengefasst; sie enthält wichtige Hinweise über die Kennzeichnung von Gasflaschen und die Verordnung über die Beförderung auf der Strasse.

## Kompetenzzentrum für die Gasherstellung

Die Messer Schweiz AG ist Teil der weltweit tätigen Messer Gruppe mit Schwer-

punktaktivitäten in Europa und China. Das Familienunternehmen stellt technische Gase sowie Gase für die Medizin, Pharma- und Lebensmittelindustrie her. In Lenzburg befindet sich ein Kompetenzzentrum Reinst- und Spezialgase.

Die breite Produktpalette des Unternehmens erlaubt kundenspezifische Lösungen der Handhabung und Installation von Geräten im Bereich der Gasanwendung und -nutzung an. Es liefert Gase für den Laborbedarf, Spezialgase in reiner Form für den Hightech-Bereich aber auch Füllgase für Isoliergas oder für die Oberflächenbehandlung von Kunststoffen.

### Kontakt

Messer Schweiz AG  
Seonerstrasse 75  
CH-5600 Lenzburg  
+41 62 886 41 41  
info@messer.ch  
www.messer.ch