

# Brandeinwirkung auf Druckgasbehälter ("Gasflaschen")

## zu treffende Maßnahmen

- [Gefahrenbereich](#) räumen.
- Druckbehälter mit unbekanntem Inhalt wie [Acetylen](#) behandeln!
- Für das Medium erforderliche Schutzausrüstung verwenden (entsprechende [Körperschutzform](#); Beständigkeitsliste beachten, ...).
- Noch nicht betroffene Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen.
- Wenn möglich Behälterventile schließen.
- heiße Druckbehälter aus der Deckung kühlen, bis diese bei einer Unterbrechung der Kühlung dauerhaft kalt bzw. nass bleiben.
- Druckbehälter auf Dichtheit prüfen (z.B. mit Lecksuchspray).
- Vom Brand betroffene Druckbehälter nicht mehr als nötig bewegen.

## Brand am Ventil von Behältern mit brennbaren Gasen

- Ventil schließen, ansonsten Druckbehälter und Umgebung kühlen wenn nicht möglich.
- Flüssiggasbehälter (Propan/Butan) beim Kühlen mit dem Wasserstrahl nicht umwerfen, umgefallene Flüssiggasbehälter wieder aufstellen.
- Ventilbrand nur löschen, wenn
  1. Behälter besondere Gefahr darstellt
  2. schnelles Schließen des Ventils möglich ist
  3. davor alle Zündquellen beseitigt wurden

## besondere Gefahren

- Bersten des Druckbehälters → umherfliegende Metallteile, die selbst Beton durchschlagen können
- Druckwellen
- Austritt von brennbaren, heißen, giftigen oder korrosiven (ätzenden) Inhalten
- Ventile können nach starker Erhitzung undicht werden

## Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

Weitere Hinweise zu spezifischen Stoffen auf den jeweiligen Spezial-Seiten:

### Klasse 2: gasförmige Stoffe

[Hauptseite Klasse 2](#)

- [Acetylen](#)
- [Ammoniak](#)
- [Chlor](#)
- [Erdgas](#)
- [Flüssiggas](#)
- [Kohlenmonoxid](#)
- [Phosgen](#)
- [Sauerstoff](#)
- [Schwefelwasserstoff](#)

### Klasse 6.1: giftige Stoffe

[Hauptseite Klasse 6.1](#)

- [Blausäure](#)
- [Lewisit](#)
- [N-Lost](#)
- [S-Lost](#)
- [Sarin](#)
- [Soman](#)
- [Tabun](#)
- [VX](#)

## **Klasse 8: ätzende Stoffe**

[Hauptseite Klasse 8](#)

- [Buttersäure \(Butansäure\)](#)
- [Flusssäure](#)
- [Flusssäure-Graffiti \(Etching\)](#)

## **Weblinks**

Weitere Hinweise für das Vorgehen nach dem Brand für den Eigentümer im [SICHERHEITSHINWEIS: Behandlung von Druckgasflaschen während und nach Bränden](#) des Industriegaseverbands.

## **Kontaktdaten/Ansprechpartner**

### **Industriegaseverband e.V.**

Komödienstr. 48

50667 Köln

Telefon: 0221-9125750

Telefax: 0221-912575-15

e-mail: [Kontakt@Industriegaseverband.de](mailto:Kontakt@Industriegaseverband.de)

Internet: [www.Industriegaseverband.de](http://www.Industriegaseverband.de)

## **Quellenangabe**

- [SICHERHEITSHINWEIS: Behandlung von Druckgasflaschen während und nach Bränden](#), Industriegaseverband e.V.