



## Was ist beim Einsatz von CO<sub>2</sub>-Flaschen in geschlossenen Räumen zu beachten?

1. Flaschen gegen Umfallen sichern
2. ausreichende Belüftung
3. CO<sub>2</sub>-Flasche darf nur stehend genutzt werden

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) ist nicht brennbar und ein relativ harmloses Gas. Wenn hohe Konzentrationen in geschlossenen Räumen erreicht werden, kann es allerdings schädlich sein und sogar zum Tod führen.

**Eine zulässige Konzentration von mehr als drei Prozent darf nicht überschritten werden.**

Daher ergeben sich Mindestraumgrößen. Hier darf CO<sub>2</sub> ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen betrieben werden.

**Formel zur Berechnung von Mindestraumgrößen (Möbel verringern das Raumvolumen!):**  
Füllmenge der CO<sub>2</sub>-Flasche in kg x 17 = Mindestraumgröße in m<sup>3</sup>

Wo keine natürliche Be- und Entlüftung möglich ist, also insbesondere in Lagerräumen im Keller, muss der Raum entweder technisch be- und entlüftet werden oder mit einem Gaswarngerät gesichert sein.

Weitere Infos finden Sie auch auf der Website der BGN Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe (<https://www.bgn.de>).